



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE NESSOL D60

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	NESSOL D60
Kemiallinen nimi	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Tuotenumero	ID 10526
Sisäinen tunniste	135159, 137411, 137420, 137511, 137520.
synonyymit; kauppanimi	Edellinen kauppanimi: NESSOL LIAV 230. Edellinen tuotenumero: 752511, 752520.
REACH rekisteröintinumero	01-2119457273-39-0000

#### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt	Aineen valmistus Aineen jakelu Formulointi sekä aineiden ja seosten (uudelleen)pakkaaminen, Käyttö pinnoitteissa Käyttö puhdistusaineissa Käyttö öljy- ja kaasukentillä porauksessa ja tuotannossa Voiteluaineet Metallityöstönesteet/valskausöljyt Käyttö side- ja irrotusaineena Käyttö polttoaineena Toiminnallinen neste (functional fluid) Tie- ja rakennussovellukset Muu kuluttajakäyttö Käyttö laboratorioissa Räjähdeiden valmistus ja käyttö Polymeerituotanto Polymeerien prosessointi Vedenkäsittelykemikaali Kaivoskemikaalit Jäänpoisto ja jään muodostumisen estäminen Ponneaine
--------------------	---

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	Neste Oyj Keilaranta 21, Espoo, PL 95, FIN-00095 NESTE Puh. +358 10 45811 SDS@neste.com (kemikaaliturvallisuus)
------------	--

#### 1.4. Häät puhelinnumero

Kansallinen häät puhelinnumero	0800 147 111 tai 09 471 977, Myrkytystietokeskus.
--------------------------------	---

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus (EY 1272/2008)

Fyysiset vaarat	Ei Luokiteltu
Terveyshaitat	Asp. Tox. 1 - H304
Ympäristövaarat	Ei Luokiteltu

#### 2.2. Merkinnät

##### Varoitusmerkit



Huomiosana	Vaara
------------	-------

## NESSOL D60

<b>Vaaralausekkeet</b>	H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
<b>Turvallausekkeet</b>	P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin. P331 Ei saa oksennuttaa. P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.
<b>Varoitusetiketin täydentävät tiedot</b>	EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
<b>Sisältää</b>	Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2 % aromaatteja
<b>2.3. Muut vaarat</b>	
<b>Muut vaarat</b>	Palava neste. Hitaasti haihtuva. Höyryt saattavat ärsyttää kurkkua/hengityselimiä. Maaperän ja pohjaveden saastumisvaara.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.1. Aineet

<b>Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, &lt;2 % aromaatteja</b>	<b>100 %</b>
CAS-nro: —	REACH rekisteröintinumero: 01- 2119457273-39-XXXX
<b>Luokitus</b>	
Asp. Tox. 1 - H304	

Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.

<b>Kauppanimi</b>	NESSOL D60
<b>Kemiallinen nimi</b>	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
<b>REACH rekisteröintinumero</b>	01-2119457273-39-0000
<b>Ainesosien huomiot</b>	Kokonaisaromaatit enintään: 1 vol-%. Identiteetti EU:n ulkopuolella (CAS-numero ja aineosan nimi): 64742-48-9, Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas Edellinen EY-numero: 265-150-3.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Hengittäminen</b>	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.
<b>Nieleminen</b>	Älä oksennuta. Hakeudu lääkäriin välittömästi.
<b>Ihokosketus</b>	Riisu saastanut vaatetus välittömästi ja pese iho saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.
<b>Silmäkosketus</b>	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu lääkäriin jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.

#### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

<b>Yleistä tietoa</b>	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Keuhkoihin pääsy nielemisen tai oksentamisen yhteydessä saattaa aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen.
-----------------------	---

#### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

<b>Huomioita lääkärille</b>	Hoito oireiden mukaan.
-----------------------------	------------------------

## NESSOL D60

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

**Soveltuvat sammutusaineet** Vesisumu, vaahto, jauhe tai hiilidioksidi.

**Epäsopivat sammutusaineet** Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

**Erityisvaarat** Palava neste. Säiliöt voivat haljeta räjähdysmäisesti tai räjähtää kuumennettaessa liiallisen paineen muodostumisen vuoksi.

**Haitalliset palamistuotteet** Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Hiilimonoksidi (CO).

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Suojatoimet sammutustoimien aikana** Viilennä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkulla ja siirrä pois paloalueelta, mikäli tämä voidaan tehdä turvallisesti. Estettävä sammutusvesien pääsy saastuttamaan pinta- tai pohjavesiä.

**Erityiset suojavälineet palomiehille** Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

**Henkilökohtaiset varotoimet** Pysytele tuulen yläpuolella välttääksesi hengittämästä kaasuja, höyryjä ja savua. Vältä höyryjen hengittämistä ja kosketusta ihoon ja silmiin. Kaikissa toimenpiteissä on käytettävä riittäviä suojavarusteita.

**Pelastushenkilökunnalle** Asiattomien pääsy estettävä.

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Vältettävä päästämistä ympäristöön. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäreihin ja vesistöihin. Ilmoita viranomaisille jos ympäristön saastumista ilmenee (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma). Maaperän ja pohjaveden saastumisvaara.

#### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

**Puhdistusohjeet** Aloitetaan välittömästi nestemäisen tuotteen ja likaantuneen maan talteenotto. Kerää vuoto hiekkaan, maahan tai muuhun sopivaan palamattomaan materiaaliin. Suuret vuodot tulee koota mekaanisesti (poistaa pumppaamalla) hävittämistä varten. Huomioitava tuotteen aiheuttama palo- ja terveysvaara.

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

**Viittaukset muihin kohtiin** Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Käytön varotoimet** Materiaali on staattinen varaaja. Vältettävä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytysläheteitä. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Pyritään välttämään tuotteen haihtumista käsittelyn ja siirtojen yhteydessä. Vältä höyryjen hengittämistä ja kosketusta ihoon ja silmiin. Tarvittaessa käytettävä henkilökohtaisia suojaimia ja/tai kohdepoistoa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet ja kaikki muut saastuneet kehon osat saippualla ja vedellä ennen poistumista työkohteesta. SÄILIÖTÖISSÄ NOUDATETTAVA ERITYISOHJEITA (hapen syrjäytymisen ja hiilivetyjen vaara).

#### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

## NESSOL D60

<b>Varastoinnin varotoimet</b>	Palavien nesteiden varasto. Varastoi paikallisten määräysten mukaan. Säilytettävä tiiviisti sujutuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Varastoi rajatulla eristetyllä alueella estääksesi päästöjen pääsyn viemäriin ja/tai vesistöihin. Soveltuvat astiamateriaalit: Ruostumaton teräs. Hiiliteräs. Polytetrafluorieteeni (PTFE, Teflon). Polypropeeni Polyeteeni. Epäsopivat säiliömateriaalit: Butyylikumi. Kumi (luonnon, lateksi). EPDM (ethylene-propylene-diene monomer). Polystyreeni
--------------------------------	---

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

<b>Erityinen loppukäyttö(t)</b>	Ei tunnettu.
---------------------------------	--------------

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

<b>Ainesosien tiedot</b>	Liutinbenssiinit, ryhmä 1: 500 mg/m <sup>3</sup> (8h), HTP 2020/FIN. Hiilivedyille voidaan soveltaa niiden yksittäisiä raja-arvoja.
<b>DNEL</b>	DNEL-arvon johtaminen ei ole perusteltua.
<b>PNEC</b>	Ei saatavilla.

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

<b>Tekniset torjuntatoimenpiteet</b>	Hanki riittävä ilmanvaihto. Tarvittaessa käytettävä henkilökohtaisia suojaimia ja/tai kohdepoistoa. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
<b>Silmien/kasvojen suojaus</b>	Suojalasit.
<b>Käsiensuojaus</b>	Käytä suojakäsineitä. Suositellaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Nitrilikumi. Neopreeni. Läpimenoaika erityyppisille käsinemateriaaleille saattaa vaihdella käsiinvalmistajasta riippuen. Suojakäsineet standardin EN 374 mukaiset. Suojakäsineet on vaihdettava säännöllisesti.
<b>Muut ihon ja kehon suoja menetelmät</b>	Tarvittaessa suojavaatetus. Käytä antistaattista suojavaatetusta jos on olemassa staattisen sähkön aiheuttama syttymisvaara.
<b>Hengityksensuojaus</b>	Hengityksensuojainta on käytettävä jos ilman pitoisuus ylittää suositellut altistusrajat. Käytä hengityksensuojainta varustettuna seuraavilla suodattimilla: Kaasusuodatin, tyyppi A2. Kaasu- ja yhdistelmäsuodattimien tulee olla Euroopan standardin EN14387 mukaisia. Suodatin on vaihdettava riittävän usein. Suurissa pitoisuuksissa on käytettävä hengityslaitteita (paineilma- tai raitisilma).
<b>Ympäristövahinkojen ehkäiseminen</b>	Varastoi rajatulla eristetyllä alueella estääksesi päästöjen pääsyn viemäriin ja/tai vesistöihin.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Ulkomuoto</b>	Liikkuva neste.
<b>Väri</b>	Kirkas.
<b>Haju</b>	Hiilivedyt. Mieta.
<b>Hajukynnys</b>	-
<b>pH</b>	-
<b>Sulamispiste</b>	(Melting/pour point) < -20°C (ASTM D 5950)
<b>Kiehumispiste ja alue</b>	175...225°C (EN ISO 3405)
<b>Leimahduspiste</b>	≥ 61°C (EN ISO 2719)

## NESSOL D60

<b>Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Alempi syttymis-/räjähdysraja: ~0,6 % (laskennallinen) Ylempi syttymis-/räjähdysraja: ~7 % (laskennallinen)
<b>Höyrynpaine</b>	0,05 kPa @ 20°C ~ 2 kPa @ 50°C
<b>Höyryn tiheys</b>	> 3 (Ilma = 1.0)
<b>Suhteellinen tiheys</b>	~ 0,8 @ 15/4°C (ISO 12185)
<b>Liukoisuus</b>	Tuote on huonosti veteenliukeneva. (~ 10 mg/l)
<b>Jakautumiskerroin</b>	log Kow: > 3
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	>200°C Arvioitu arvo.
<b>Hajoamislämpötila</b>	-
<b>Viskositeetti</b>	Kinemaattinen viskositeetti < 3 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ASTM D 7042) Dynaaminen viskositeetti on alle 50 mPa.s lämpötilassa > -30 °C.
<b>Räjähättävät ominaisuudet</b>	Ei pidetä räjähtävänä.
<b>Hapettavat ominaisuudet</b>	Ei täytä luokituksen hapettava tunnusmerkkejä.

### 9.2. Muut tiedot

**Muut tiedot** Surface tension 23-28 mN/m @ 25 °C (Wilhelmy plate method)

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

**Reaktiivisuus** Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

**Pysyvyys** Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tunnettuja haitallisia reaktioita.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

**Vältettävät olosuhteet** Pidä erillään kuumuudesta, kipinöistä ja avoimista liekeistä. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

**Vältettävät materiaalit** Hapettavat aineet.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

**Haitalliset hajoamistuotteet** Ei tunnettu.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

**Myrkylliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Ihosityttövyys/ihoärsytys

**Skin corrosion/irritation** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. (OECD 404) Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

## NESSOL D60

**Vakava silmävaurio/-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. (OECD 405).

### Ihon herkistyminen

**Ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. (OECD 406).

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

**Genotoksisuus - in vitro** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. (OECD 471, 473, 476, 479).

**Genotoksisuus - in vivo** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. (OECD 474)

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

**Karsinogenisuus** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

**STOT - kerta-altistus** Ei luokiteltu tietylle kohde-elimelle myrkylliseksi kerta-altistuksen jälkeen.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

**STOT - toistuva altistus** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. (OECD 408, 413)

### Aspiraatiovaara

**Aspiraatiovaara** Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Keuhkoihin pääsy nielemisen tai oksentamisen yhteydessä saattaa aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen.

### Aineosien myrkyllisyystiedot

#### Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2 % aromaatteja

##### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 15000 mg/kg bw, Suun kautta, Rotta (OECD 401)

##### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

**Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 3160 mg/kg bw, Ihon kautta, Kani (OECD 402)

##### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

**Huomiot (hengitettynä LC<sub>50</sub>)** LC<sub>50</sub> > 6100 mg/m<sup>3</sup>, Hengitettynä, Rotta (4h) (OECD 403)

### **KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

#### 12.1. Myrkyllisyys

**Myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Aineosien ekologiset tiedot

#### Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2 % aromaatteja

##### Välitön myrkyllisyys vesieläille

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LL<sub>50</sub>, 96 tuntia: > 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)  
LL0, 96 tuntia: 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)  
(OECD 203)

## NESSOL D60

<b>Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt</b>	LL <sub>50</sub> , 48 tuntia: > 1000 mg/l, Vesikirppu ( <i>Daphnia magna</i> ) LL <sub>0</sub> , EL <sub>0</sub> , 48 tuntia: 1000 mg/l, Vesikirppu ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202) LL <sub>50</sub> , 96 tuntia: > 1000 mg/l, merivesi NOELR, 96 tuntia: 32 mg/l, merivesi (EPA OPPTS 850.1020)
<b>Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit</b>	EL <sub>50</sub> , 72 tuntia: > 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata NOELR, 72 tuntia: 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)
<b>Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit</b>	EL <sub>50</sub> , 48 tuntia: > 1000 mg/l, Tetrahymena pyriformis (QSAR)
<b><u>Krooninen myrkyllisyys vesieliöille</u></b>	
<b>Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa</b>	NOELR, 28 päivää: 0,101 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi) (QSAR)
<b>Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt</b>	NOELR, 21 päivää: 0,176 mg/l, Vesikirppu ( <i>Daphnia magna</i> ) (QSAR)

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

**Valokemiallinen muuntuminen** Tuote sisältää haihtuvia aineita, jotka voivat levitä ympäröivään ilmaan. Voi hajota valon vaikutuksesta ilmakehässä.

**Pysyvyys (hydrolyysi)** Ei merkittäviä reaktioita vedessä.

### Aineosien ekologiset tiedot

#### Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2 % aromaatteja

**Biohajoavuus** Nopeasti hajoava  
(OECD 301F)

### 12.3. Biokertyvyys

**Biokertyvyys** Tietoja ei saatavilla.

**Jakautumiskerroin** log Kow: > 3

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

**Liikkuvuus** Hitaasti haihtuva. Tuote voi läpäistä maaperän ja kulkeutua pohjaveden pinnalle. Tuote sisältää aineita, jotka sitoutuvat hiukkasiin ja säilyvät maaperässä.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

**Muut haitalliset vaikutukset** Ei tunnettu.

## **KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

**Yleistä tietoa** Jäte on luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi.

## NESSOL D60

**Hävitysmenetelmät** Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan. Käsiteltäessä jätettä, varotoimia koskien tuotteen käsittelyä tulee noudattaa. Noudata varovaisuutta käsiteltäessä tyhjiä astioita, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu läpikotaisin. Tuotteen jäämät tyhjennetyissä astioissa voivat olla vaarallisia. Jätepakkaukset tulee kerätä uudelleenkäyttöön tai kierrätykseen.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

**Yleinen** Tuote ei kuulu kansainvälisiin sääntöihin vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR / RID).

#### 14.1. YK-numero

YK nro. (ADR/RID) -

#### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID) -

#### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID luokka -

#### 14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID pakkausryhmä -

#### 14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava  
Ei.

#### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei soveltuva.

#### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

**Kuljetus irtolastina liitteen II MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti** Bulk (MARPOL 73/78, Annex II): Noxious liquid, NF, (7) n.o.s. (NESSOL D60 contains Isoand cyclo-alkanes (C10- C11)). Alustyyppi: 3 Saastumisluokka: Cat Y  
According to MARPOL: "Non-solidifying substance"

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1. Tiettyä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

**Kansalliset säädökset** UK Registration number: UK-01-0468758243-9-XXXX.  
Only Representative UK: Penman Consulting Limited 40, Aspect House, Waylands Avenue, Grove Business Park, Wantage, Oxon, OX12 9FF, United Kingdom; Telephone: 01367 718474, Email: pcltd40@penmanconsulting.com.  
Location of manufacture: Neste Porvoo Refinery, Finland.

**EU-lainsäädäntö** Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu).  
Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015.  
Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).

**Rajoitukset (Liite XVII asetus 1907/2006)** Tietuenumero: 3 (lamppuöljyt ja sytytysnesteet)

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi



## NESSOL D60

Kemikaalin turvallisuusselvitys on suoritettu.

### KOHTA 16: Muut tiedot

<b>Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet</b>	DNEL = Derived No-Effect Level PNEC = Predicted No-Effect Concentration PROC = Process Category PC = Product Category ERC = Environmental Release Category
<b>Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet</b>	Säädökset, tietokannat, kirjallisuus, omat tutkimukset. Kemikaaliturvallisuusraportti Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, 2021.
<b>Version kommentit</b>	Päivitetty, kohdat: 14.7 HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.
<b>Viimeinen muutospäivä</b>	13.6.2022
<b>Edellinen päivämäärä</b>	19.5.2022
<b>KTT numero</b>	5622
<b>Täydelliset vaaralausekkeet</b>	H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

# Altistumisskenaario

## Formulation

### Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

Versionumero N - 2021

### 1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Formulation

#### Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC2 Formulointi seoksessa

#### Työntekijä

#### Prosessikategoriat

PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa

PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat

PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat

PROC4 Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus

PROC5 Sekoittaminen eräprosesseissa

PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa

PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa

PROC9 Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)

PROC14 Tabletointi, puristaminen, ekstruusio, pelletointi tai granulointi

PROC15 Käyttö laboratorioaineena

### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

#### Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

#### Riskinhallintatoimenpiteet

Vältä roiskeita.

Vältä kontaktia liikaisten työkalujen ja esineiden kanssa.

Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta.

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieneia.

.

käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

#### Lisäohje

Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltä.

### 3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

## Altistumisskenaario Coatings - Consumer

### Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi	Solvent, Heavy dearomatized - Category 8
Versionumero	N - 2021

### 1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke	Coatings - Consumer
Tuotekategoriat [PC]:	PC1 Liimat, tiivisteaineet PC4 Jäätymisenesto- ja jäänpoistotuotteet PC9a Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet PC9b Täyteaineet, kitit, kipsit, muovailuvaha PC9c Sormivärit PC15 Muiden kuin metallipintojen käsittelytuotteet PC18 Muste ja väriaineet PC23 Nahankäsittelytuotteet PC24 Voiteluaineet, rasvat, vapautettavat tuotteet PC31 Kiillotteet ja vahaseokset PC34 Tekstiilien värjäys- ja kyllästystuotteet PC0 Muut tuotteet:

### Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC]	ERC8a Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle) ERC8d Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
-----------------------------	--

### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Ei-teollinen - Ympäristö 1)

#### Ympäristön altistumisen hallinta (Ei-teollinen)

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Ei-teollinen - Terveys 1)

#### Muut olemassa olevat käyttöolosuhteet, jotka vaikuttavat ei-teolliseen altistumiseen

Kuluttajavalistus	Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nielty.  Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta. Näiden käyttöolosuhteiden lisäksi ei ole määritetty erityisiä riskinhallintatoimenpiteitä.
-------------------	---

### 3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

## Altistumisskenaario Metalworking Fluids - Industrial

### Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

Versionumero N - 2021

### 1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Metalworking Fluids - Industrial

#### Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC4 Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden käyttö teollisuustoimipaikassa (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

#### Työntekijä

#### Prosessikategoriat

PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa

PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat

PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat

PROC4 Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus

PROC5 Sekoittaminen eräprosesseissa

PROC7 Teollinen ruiskuttaminen

PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa

PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa

PROC9 Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)

PROC10 Levittäminen telalla tai siveltimellä

PROC13 Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla

PROC17 Voitelu suurenergisissä oloissa metallintyöstössä

### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

#### Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

#### Riskinhallintatoimenpiteet

Vältä roiskeita.

Vältä kontaktia liikaisten työkalujen ja esineiden kanssa.

Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta.

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieneiaa.

.

käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

#### Lisäohje

Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltä.

### 3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

## **Metalworking Fluids - Industrial**

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

## Altistumisskenaario

### Polymer processing - Industrial

#### Altistumisskenaarion identiteetti

**Tuotenimi** Solvent, Heavy dearomatized - Category 8

**Versionumero** N - 2021

#### 1. Altistumisskenaarion otsikko

**Päänimeke** Polymer processing - Industrial

**Käyttökategoriat [SU]** SU10 Valmisteiden sekoittaminen ja/tai uudelleenpakkaaminen

#### Ympäristö

**Ympäristöpäästöluokat [ERC]** ERC4 Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden käyttö teollisuustoimipaikassa (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

#### Työntekijä

**Prosessikategoriat**

PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa

PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat

PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat

PROC4 Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus

PROC5 Sekoittaminen eräprosesseissa

PROC6 Kalanterointi

PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa

PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa

PROC9 Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)

PROC13 Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla

PROC14 Tabletointi, puristaminen, ekstruusio, pelletointi tai granulointi

PROC21 Materiaalien tai esineiden osana olevien aineiden pienenerginen käsittely

#### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

##### Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

#### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

##### Riskinhallintatoimenpiteet

Vältä roiskeita.

Vältä kontaktia likaisten työkalujen ja esineiden kanssa.

Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta.

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa.

.

käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitkäaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

**Lisäohje** Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nielty.

## Polymer processing - Industrial

### 3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättelemiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

## Altistumisskenaario Drilling - Industrial

### Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

Versionumero N - 2021

### 1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Drilling - Industrial

#### Ympäristö

**Ympäristöpäästöluokat [ERC]** ERC4 Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden käyttö teollisuustoimipaikassa (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

#### Työntekijä

**Prosessikategoriat**

PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa

PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat

PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat

PROC4 Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus

PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa

PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa

### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

#### Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

#### Riskinhallintatoimenpiteet

Vältä roiskeita.  
Vältä kontaktia likaisten työkalujen ja esineiden kanssa.  
Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittyntä ihokosketusta.  
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.  
Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa.

.  
käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

**Lisäohje** Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltty.

### 3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.



## Altistumisskenaario Manufacturing - Industrial

### Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

Versionumero N - 2021

### 1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Manufacturing - Industrial

#### Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC1 Aineen valmistus  
ERC4 Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden käyttö teollisuustoimipaikassa (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

#### Työntekijä

Prosessikategoriat PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa  
PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat  
PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat  
PROC4 Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus  
PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa  
PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa  
PROC15 Käyttö laboratorioaineena

### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

#### Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

#### Riskinhallintatoimenpiteet

Vältä roiskeita.  
Vältä kontaktia liikaisten työkalujen ja esineiden kanssa.  
Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta.  
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuusikäytännön mukaisesti.  
Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa.

·  
käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitkäaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

Lisäohje Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltty.

### 3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

# Altistumisskenaario

## Polymer Production - Industrial

### Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy dearomatized - Category 8

Versionumero N - 2021

### 1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Polymer Production - Industrial

Käyttökategoriat [SU] SU8 Massakemikaalien (myös öljytuotteiden) valmistus  
SU9 Hienokemikaalien valmistus  
SU10 Valmisteiden sekoittaminen ja/tai uudelleenpakkaaminen  
SU11 Kumituotteiden valmistus  
SU12 Muovituotteiden valmistus, mukaan lukien seostaminen ja muuntaminen  
SU13 Kipsien, sementin ja muiden epämetallisten mineraalituotteiden valmistus

#### Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC4 Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden käyttö teollisuustoimipaikassa (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)  
ERC7 Aineiden teollinen käyttö suljetuissa järjestelmissä

#### Työntekijä

Prosessikategoriat PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa  
PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat  
PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat  
PROC4 Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus  
PROC5 Sekoittaminen eräprosesseissa  
PROC6 Kalanterointi  
PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa  
PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa  
PROC9 Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)  
PROC14 Tabletointi, puristaminen, ekstruusio, pelletointi tai granulointi  
PROC21 Materiaalien tai esineiden osana olevien aineiden pienenerginen käsittely

### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

#### Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

#### Riskinhallintatoimenpiteet

## Polymer Production - Industrial

Vältä roiskeita.

Vältä kontaktia likaisten työkalujen ja esineiden kanssa.

Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta.

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieneiaa.

.

käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

### Lisäohje

Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltä.

### 3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

## Altistumisskenaario Use in laboratories - Industrial

### Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

Versionumero N - 2021

### 1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Use in laboratories - Industrial

#### Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC2 Formulointi seoksessa  
ERC4 Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden käyttö teollisuustoimipaikassa (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

#### Työntekijä

Prosessikategoriat PROC10 Levittäminen telalla tai siveltimellä  
PROC15 Käyttö laboratorioaineena

### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

#### Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

#### Riskinhallintatoimenpiteet

Vältä roiskeita.  
Vältä kontaktia likaisten työkalujen ja esineiden kanssa.  
Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta.  
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.  
Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa.

käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

Lisäohje Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltty.

### 3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

## Altistumisskenaario

### Use as binders and release agents - Industrial

#### Altistumisskenaarion identiteetti

**Tuotenimi** Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

**Versionumero** N - 2021

#### 1. Altistumisskenaarion otsikko

**Päänimeke** Use as binders and release agents - Industrial

#### Ympäristö

**Ympäristöpäästöluokat [ERC]** ERC4 Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden käyttö teollisuustoimipaikassa (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

#### Työntekijä

**Prosessikategoriat**

PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa

PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat

PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat

PROC4 Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus

PROC6 Kalanterointi

PROC7 Teollinen ruiskuttaminen

PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa

PROC10 Levittäminen telalla tai siveltimellä

PROC13 Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla

PROC14 Tabletointi, puristaminen, ekstruusio, pelletointi tai granulointi

#### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

##### Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

#### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

##### Riskinhallintatoimenpiteet

Vältä roiskeita.  
Vältä kontaktia liikaisten työkalujen ja esineiden kanssa.  
Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta.  
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.  
Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniää.

käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

**Lisäohje** Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltä.

#### 3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

## Altistumisskenaario Lubricants - Industrial

### Altistumisskenaarion identiteetti

**Tuotenimi** Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

**Versionumero** N - 2021

### 1. Altistumisskenaarion otsikko

**Päänimeke** Lubricants - Industrial

#### Ympäristö

**Ympäristöpäästöluokat [ERC]** ERC4 Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden käyttö teollisuustoimipaikassa (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)  
ERC7 Aineiden teollinen käyttö suljetuissa järjestelmissä

#### Työntekijä

**Prosessikategoriat**

PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa

PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat

PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat

PROC4 Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus

PROC7 Teollinen ruiskuttaminen

PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa

PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa

PROC9 Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)

PROC10 Levittäminen telalla tai siveltimellä

PROC13 Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla

PROC17 Voitelu suurenergisissä oloissa metallintyöstössä

PROC18 Yleinen voitelu oloissa, joissa liike-energia on suuri

### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

#### Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

#### Riskinhallintatoimenpiteet

Vältä roiskeita.  
Vältä kontaktia likaisten työkalujen ja esineiden kanssa.  
Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittänyttä ihokosketusta.  
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.  
Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieenia.

käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

**Lisäohje** Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltä.

### 3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

## Lubricants - Industrial

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

## Altistumisskenaario

### Functional fluids - Industrial

#### Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

Versionumero N - 2021

#### 1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Functional fluids - Industrial

##### Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC7 Aineiden teollinen käyttö suljetuissa järjestelmissä

##### Työntekijä

**Prosessikategoriat**

PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa

PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat

PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat

PROC4 Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus

PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa

PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa

PROC9 Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)

#### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

##### Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

#### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

##### Riskinhallintatoimenpiteet

Vältä roiskeita.  
Vältä kontaktia likaisten työkalujen ja esineiden kanssa.  
Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta.  
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.  
Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieneiaa.

.  
käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

**Lisäohje** Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltty.

#### 3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.



## Altistumisskenaario Coatings - Industrial

### Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy dearomatized - Category 8

Versionumero N - 2021

### 1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Coatings - Industrial

#### Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC4 Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden käyttö teollisuustoimipaikassa (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

#### Työntekijä

#### Prosessikategoriat

PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa  
PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat  
PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat  
PROC4 Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus  
PROC5 Sekoittaminen eräprosesseissa  
PROC7 Teollinen ruiskuttaminen  
PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa  
PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa  
PROC9 Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)  
PROC10 Levittäminen telalla tai siveltimellä  
PROC13 Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla  
PROC14 Tabletointi, puristaminen, ekstruusio, pelletointi tai granulointi  
PROC15 Käyttö laboratorioaineena

### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

#### Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

#### Riskinhallintatoimenpiteet

Vältä roiskeita.  
Vältä kontaktia likaisten työkalujen ja esineiden kanssa.  
Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta.  
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.  
Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa.

käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

#### Lisäohje

Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltä.

### 3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

## Coatings - Industrial

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

## Altistumisskenaario Distribution - Industrial

### Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

Versionumero N - 2021

### 1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Distribution - Industrial

#### Ympäristö

**Ympäristöpäästöluokat [ERC]**

- ERC1 Aineen valmistus
- ERC2 Formulointi seoksessa
- ERC3 Formulointi kiinteässä matriisissa
- ERC4 Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden käyttö teollisuustoimipaikassa (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
- ERC5 Käyttö teollisuustoimipaikassa, jossa aine sisällytetään esineeseen tai sen päälle
- ERC6a Väli tuotteiden käyttö
- ERC6b Reagoivien valmistuksen apuaineiden käyttö teollisuustoimipaikassa (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
- ERC6c Monomeerien käyttö polymerointiprosesseissa teollisuustoimipaikassa (sisällyttäminen esineeseen tai sen päälle tai ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
- ERC6d Reagoivien säätöaineiden käyttö polymerointiprosesseissa teollisuustoimipaikassa (sisällyttäminen esineeseen tai sen päälle tai ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
- ERC7 Aineiden teollinen käyttö suljetuissa järjestelmissä

#### Työntekijä

**Prosessikategoriat**

- PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa
- PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat
- PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat
- PROC4 Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus
- PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa
- PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa
- PROC9 Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)
- PROC15 Käyttö laboratorioaineena

### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

#### Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

#### Riskinhallintatoimenpiteet

## Distribution - Industrial

Vältä roiskeita.

Vältä kontaktia likaisten työkalujen ja esineiden kanssa.

Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta.

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa.

.

käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

### Lisäohje

Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltty.

### 3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

## Altistumisskenaario

### Use as a fuel - Industrial

#### Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy dearomatized - Category 8

Versionumero N - 2021

#### 1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Use as a fuel - Industrial

##### Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC7 Aineiden teollinen käyttö suljetuissa järjestelmissä

##### Työntekijä

**Prosessikategoriat**

PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa

PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat

PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat

PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa

PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa

PROC16 Polttoaineiden käyttö

#### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

##### Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

#### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

##### Riskinhallintatoimenpiteet

Vältä roiskeita.

Vältä kontaktia likaisten työkalujen ja esineiden kanssa.

Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta.

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieenia.

.

käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

**Lisäohje** Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltä.

#### 3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

## Altistumisskenaario

### Water treatment applications - Industrial

#### Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy dearomatized - Category 8

Versionumero N - 2021

#### 1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Water treatment applications - Industrial

##### Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC3 Formulointi kiinteässä matriisissa  
ERC4 Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden käyttö teollisuustoimipaikassa (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

##### Työntekijä

Prosessikategoriat PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa  
PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat  
PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat  
PROC4 Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus  
PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa  
PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa  
PROC13 Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla

#### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

##### Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

#### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

##### Riskinhallintatoimenpiteet

Vältä roiskeita.  
Vältä kontaktia liikaisten työkalujen ja esineiden kanssa.  
Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta.  
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuusikäytännön mukaisesti.  
Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa.

·  
käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

Lisäohje Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltty.

#### 3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

## Altistumisskenaario

### Mining chemicals - Industrial

#### Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy dearomatized - Category 8

Versionumero N - 2021

#### 1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Mining chemicals - Industrial

##### Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC4 Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden käyttö teollisuustoimipaikassa (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

##### Työntekijä

Prosessikategoriat PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa  
PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat  
PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat  
PROC4 Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus  
PROC5 Sekoittaminen eräprosesseissa  
PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa  
PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa  
PROC9 Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)

#### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

##### Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

#### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

##### Riskinhallintatoimenpiteet

Vältä roiskeita.  
Vältä kontaktia liikaisten työkalujen ja esineiden kanssa.  
Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta.  
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.  
Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa.

·  
käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

Lisäohje Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltä.

#### 3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

## Altistumisskenaario

### Uses as binders and release agents - Professional

#### Altistumisskenaarion identiteetti

**Tuotenimi** Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

**Versionumero** N - 2021

#### 1. Altistumisskenaarion otsikko

**Päänimeke** Uses as binders and release agents - Professional

#### Ympäristö

**Ympäristöpäästöluokat [ERC]** ERC8a Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)  
ERC8d Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

#### Työntekijä

**Prosessikategoriat** PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa  
PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat  
PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat  
PROC4 Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus  
PROC6 Kalanterointi  
PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa  
PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa  
PROC10 Levittäminen telalla tai siveltimellä  
PROC11 Ei-teollinen ruiskutus  
PROC14 Tabletointi, puristaminen, ekstruusio, pelletointi tai granulointi

#### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

##### Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

#### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

##### Riskinhallintatoimenpiteet

Vältä roiskeita.  
Vältä kontaktia liikaisten työkalujen ja esineiden kanssa.  
Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta.  
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.  
Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieneia.  
.  
käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

**Lisäohje** Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltä.

#### 3. arvio altistumisesta (Terveys 1)



## Uses as binders and release agents - Professional

Turvallisen käytön päättelemiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

## Altistumisskenaario

### De-icing and anti-icing applications - Professional

#### Altistumisskenaarion identiteetti

**Tuotenimi** Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

**Versionumero** N - 2021

#### 1. Altistumisskenaarion otsikko

**Päänimeke** De-icing and anti-icing applications - Professional

##### Ympäristö

**Ympäristöpäästöluokat [ERC]** ERC8d Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

##### Työntekijä

**Prosessikategoriat** PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa  
 PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat  
 PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa  
 PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa  
 PROC11 Ei-teollinen ruiskutus

#### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

##### Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

#### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

##### Riskinhallintatoimenpiteet

Vältä roiskeita.  
 Vältä kontaktia likaisten työkalujen ja esineiden kanssa.  
 Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta.  
 Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.  
 Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieneiaa.

.  
 käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

**Lisäohje** Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nielty.

#### 3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

## Altistumisskenaario

### Water treatment applications - Professional

#### Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy dearomatized - Category 8

Versionumero N - 2021

#### 1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Water treatment applications - Professional

##### Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC8f Laaja ulkokäyttö, jossa aine sisällytetään esineeseen tai sen päälle

##### Työntekijä

Prosessikategoriat PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa  
PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat  
PROC4 Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus  
PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa  
PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa  
PROC13 Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla

#### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

##### Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

#### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

##### Riskinhallintatoimenpiteet

Vältä roiskeita.  
Vältä kontaktia likaisten työkalujen ja esineiden kanssa.  
Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta.  
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.  
Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa.  
käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

Lisäohje Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltä.

#### 3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

# Altistumisskenaario

## Polymer processing - Professional

### Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy dearomatized - Category 8

Versionumero N - 2021

### 1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Polymer processing - Professional

#### Ympäristö

**Ympäristöpäästöluokat [ERC]** ERC8a Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)  
ERC8d Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

#### Työntekijä

**Prosessikategoriat** PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa  
PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat PROC6 Kalanterointi  
PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa  
PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa  
PROC14 Tabletointi, puristaminen, ekstruusio, pelletointi tai granulointi  
PROC21 Materiaalien tai esineiden osana olevien aineiden pienenerginen käsittely

### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

#### Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

#### Riskinhallintatoimenpiteet

Vältä roiskeita.  
Vältä kontaktia likaisten työkalujen ja esineiden kanssa.  
Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta.  
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.  
Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa.

·  
käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojajohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

**Lisäohje** Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltä.

### 3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

## Altistumisskenaario

### Metalworking fluids - Professional

#### Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

Versionumero N - 2021

#### 1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Metalworking fluids - Professional

##### Ympäristö

**Ympäristöpäästöluokat [ERC]** ERC8a Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)  
ERC8d Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

##### Työntekijä

**Prosessikategoriat** PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa  
PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat  
PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat  
PROC5 Sekoittaminen eräprosesseissa  
PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa  
PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa  
PROC9 Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)  
PROC10 Levittäminen telalla tai siveltimellä  
PROC11 Ei-teollinen ruiskutus  
PROC13 Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla  
PROC17 Voitelu suurenergisissä oloissa metallintyöstössä

#### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

##### Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

#### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

##### Riskinhallintatoimenpiteet

Vältä roiskeita.  
Vältä kontaktia likaisten työkalujen ja esineiden kanssa.  
Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittänyt iahokosketusta.  
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.  
Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieneia.

käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

**Lisäohje** Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltä.

#### 3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

## **Metalworking fluids - Professional**

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

## Altistumisskenaario

### Use in laboratories - Professional

#### Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

Versionumero N - 2021

#### 1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Use in laboratories - Professional

##### Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC8a Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

##### Työntekijä

Prosessikategoriat PROC10 Levittäminen telalla tai siveltimellä  
PROC15 Käyttö laboratorioaineena

#### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

##### Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

#### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

##### Riskinhallintatoimenpiteet

Vältä roiskeita.  
Vältä kontaktia liikaisten työkalujen ja esineiden kanssa.  
Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta.  
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.  
Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieneiaa.

·  
käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

Lisäohje Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltty.

#### 3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

## Altistumisskenaario

### Functional fluids - Professional

#### Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

Versionumero N - 2021

#### 1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Functional fluids - Professional

#### Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC9a Käytönesteiden laaja sisäkäyttö  
ERC9b Käytönesteiden laaja ulkokäyttö

#### Työntekijä

Prosessikategoriat PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa  
PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat  
PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat  
PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa  
PROC9 Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)  
PROC20 Käytönesteiden käyttö pienissä laitteissa

#### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

##### Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

#### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

##### Riskinhallintatoimenpiteet

Vältä roiskeita.  
Vältä kontaktia likaisten työkalujen ja esineiden kanssa.  
Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta.  
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.  
Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa.

.  
käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

Lisäohje Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltty.

#### 3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.



# Altistumisskenaario

## Coatings - Professional

### Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

Versionumero N - 2021

### 1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Coatings - Professional

#### Ympäristö

**Ympäristöpäästöluokat [ERC]** ERC8a Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)  
ERC8d Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

#### Työntekijä

**Prosessikategoriat** PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa  
PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat  
PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat  
PROC4 Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus  
PROC5 Sekoittaminen eräprosesseissa  
PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa  
PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa  
PROC10 Levittäminen telalla tai siveltimellä  
PROC11 Ei-teollinen ruiskutus  
PROC13 Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla  
PROC15 Käyttö laboratorioaineena  
PROC19 Käsinsekoitus, suora ihokosketus

### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

#### Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

#### Riskinhallintatoimenpiteet

Vältä roiskeita.  
Vältä kontaktia likaisten työkalujen ja esineiden kanssa.  
Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta.  
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.  
Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa.  
käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

**Lisäohje** Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltä.

## Coatings - Professional

### 3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättelemiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

## Altistumisskenaario

### Use in oil & gas field drilling & production operations - Professional

#### Altistumisskenaarion identiteetti

**Tuotenimi** Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

**Versionumero** N - 2021

#### 1. Altistumisskenaarion otsikko

**Päänimeke** Use in oil & gas field drilling & production operations - Professional

#### Ympäristö

**Ympäristöpäästöluokat [ERC]** ERC8d Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

#### Työntekijä

**Prosessikategoriat**

PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa

PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat

PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat

PROC4 Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus

PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa

PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa

#### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

##### Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

#### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

##### Riskinhallintatoimenpiteet

Vältä roiskeita.  
Vältä kontaktia likaisten työkalujen ja esineiden kanssa.  
Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta.  
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.  
Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa.

·  
käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

**Lisäohje** Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltä.

#### 3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

## Altistumisskenaario

### Road and construction applications - Professional

#### Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

Versionumero N - 2021

#### 1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Road and construction applications - Professional

#### Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC8d Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)  
ERC8f Laaja ulkokäyttö, jossa aine sisällytetään esineeseen tai sen päälle

#### Työntekijä

Prosessikategoriat PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa  
PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa  
PROC9 Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)  
PROC10 Levittäminen telalla tai siveltimellä  
PROC11 Ei-teollinen ruiskutus  
PROC13 Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla

#### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

##### Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

#### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

##### Riskinhallintatoimenpiteet

Vältä roiskeita.  
Vältä kontaktia likaisten työkalujen ja esineiden kanssa.  
Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta.  
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.  
Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieenia.  
.  
käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

Lisäohje Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltä.

#### 3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

## Altistumisskenaario

### Explosive manufacture and use - Professional

#### Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

Versionumero N - 2021

#### 1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Explosive manufacture and use - Professional

##### Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC8e Reaktiivisten valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

##### Työntekijä

Prosessikategoriat PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa  
PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat  
PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat  
PROC5 Sekoittaminen eräprosesseissa  
PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa  
PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa

#### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

##### Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

#### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

##### Riskinhallintatoimenpiteet

Vältä roiskeita.  
Vältä kontaktia likaisten työkalujen ja esineiden kanssa.  
Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta.  
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.  
Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa.

.  
käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

Lisäohje Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltä.

#### 3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

# Altistumisskenaario

## Cleaning - Professional

### Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy dearomatized - Category 8

Versionumero N - 2021

### 1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Cleaning - Professional

#### Ympäristö

**Ympäristöpäästöluokat [ERC]** ERC8a Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)  
ERC8d Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

#### Työntekijä

**Prosessikategoriat** PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa  
PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat  
PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat  
PROC4 Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus  
PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa  
PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa  
PROC10 Levittäminen telalla tai siveltimellä  
PROC11 Ei-teollinen ruiskutus  
PROC13 Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla

### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

#### Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

#### Riskinhallintatoimenpiteet

Vältä roiskeita.  
Vältä kontaktia liikaisten työkalujen ja esineiden kanssa.  
Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta.  
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.  
Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniää.

·  
käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

**Lisäohje** Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltä.

### 3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

## Altistumisskenaario

### Use as a fuel - Professional

#### Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

Versionumero N - 2021

#### 1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Use as a fuel - Professional

#### Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC9a Käytönesteiden laaja sisäkäyttö  
ERC9b Käytönesteiden laaja ulkokäyttö

#### Työntekijä

Prosessikategoriat PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa  
PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat  
PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat  
PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa  
PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa  
PROC16 Polttoaineiden käyttö

#### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

##### Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

#### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

##### Riskinhallintatoimenpiteet

Vältä roiskeita.  
Vältä kontaktia likaisten työkalujen ja esineiden kanssa.  
Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta.  
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.  
Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa.

.  
käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

Lisäohje Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltty.

#### 3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

## Altistumisskenaario Lubricants - Professional

### Altistumisskenaarion identiteetti

**Tuotenimi** Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

**Versionumero** N - 2021

### 1. Altistumisskenaarion otsikko

**Päänimeke** Lubricants - Professional

#### Ympäristö

**Ympäristöpäästöluokat [ERC]** ERC8a Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)  
ERC8d Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)  
ERC9a Käytönesteiden laaja sisäkäyttö  
ERC9b Käytönesteiden laaja ulkokäyttö

#### Työntekijä

**Prosessikategoriat** PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa  
PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat  
PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat  
PROC4 Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus  
PROC7 Teollinen ruiskuttaminen  
PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa  
PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa  
PROC9 Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)  
PROC10 Levittäminen telalla tai siveltimellä  
PROC11 Ei-teollinen ruiskutus  
PROC13 Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla  
PROC17 Voitelu suurenergisissä oloissa metallintyöstössä  
PROC18 Yleinen voitelu oloissa, joissa liike-energia on suuri  
PROC20 Käytönesteiden käyttö pienissä laitteissa

### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

#### Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

#### Riskinhallintatoimenpiteet



## Lubricants - Professional

Vältä roiskeita.

Vältä kontaktia likaisten työkalujen ja esineiden kanssa.

Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta.

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa.

.

käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

### Lisäohje

Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nielty.

### 3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

## Altistumisskenaario Other consumer uses - Consumer

### Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy deaomatized - Category 8

Versionumero N - 2021

### 1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Other consumer uses - Consumer

Tuotekategoriat [PC]: PC28 Parfyymit ja hajusteet  
PC39 Kosmetiikka ja henkilökohtaisen hygienian hoitoon tarkoitettut valmisteet

#### Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC8a Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)  
ERC8d Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Ei-teollinen - Ympäristö 1)

#### Ympäristön altistumisen hallinta (Ei-teollinen)

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Ei-teollinen - Terveys 1)

#### Muut olemassa olevat käyttöolosuhteet, jotka vaikuttavat ei-teolliseen altistumiseen

Kuluttajavalistus Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nielty.

Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta. Näiden käyttöolosuhteiden lisäksi ei ole määritetty erityisiä riskinhallintatoimenpiteitä.

### 3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

## Altistumisskenaario Fuels - Consumer

### Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

Versionumero N - 2021

### 1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Fuels - Consumer

Tuotekategoriat [PC]: PC13 Polttoaineet

#### Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC9a Käytönesteiden laaja sisäkäyttö  
ERC9b Käytönesteiden laaja ulkokäyttö

### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Ei-teollinen - Ympäristö 1)

#### Ympäristön altistumisen hallinta (Ei-teollinen)

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Ei-teollinen - Terveys 1)

#### Muut olemassa olevat käyttöolosuhteet, jotka vaikuttavat ei-teolliseen altistumiseen

Kuluttajavalistus RCH006a Pidettävä tällä nesteellä täytetyt lamput poissa lasten ulottuvilta. RCH006b Pienikin määrä lampuöljyä nieltynä tai jo lampunsydämen imeskely saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen keuhkovaurion. RCH006c Pienikin määrä sytytysnestettä nieltynä saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen keuhkovaurion.

Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltä.

Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta. Näiden käyttöolosuhteiden lisäksi ei ole määritetty erityisiä riskinhallintatoimenpiteitä.

### 3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättelemiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

## Altistumisskenaario Propellants - Consumer

### Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

Versionumero N - 2021

### 1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Propellants - Consumer

Tuotekategoriat [PC]:  
PC1 Liimat, tiivisteaineet  
PC3 Ilmanhoitotuotteet  
PC4 Jäätymisenesto- ja jäänpoistotuotteet  
PC9a Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet  
PC9b Täyteaineet, kitit, kipsit, muovailuvaha  
PC9c Sormivärit  
PC24 Voiteluaineet, rasvat, vapautettavat tuotteet  
PC31 Kiillotteet ja vahaseokset  
PC35 Pesu- ja puhdistustuotteet  
PC0 Muut tuotteet:  
PC5 Taiteilijatarvikkeet ja harrastusvalmisteet  
PC10 Rakennus- ja konstruktioalan valmisteet, joita ei ole mainittu muualla

### Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC8a Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)  
ERC8d Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Ei-teollinen - Ympäristö 1)

#### Ympäristön altistumisen hallinta (Ei-teollinen)

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Ei-teollinen - Terveys 1)

#### Muut olemassa olevat käyttöolosuhteet, jotka vaikuttavat ei-teolliseen altistumiseen

Kuluttajavalistus Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltä.

Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta. Näiden käyttöolosuhteiden lisäksi ei ole määritetty erityisiä riskinhallintatoimenpiteitä.

### 3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

## Altistumisskenaario Lubricants - Consumer

### Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

Versionumero N - 2021

### 1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Lubricants - Consumer

Tuotekategoriat [PC]:  
PC1 Liimat, tiivisteaineet  
PC24 Voiteluaineet, rasvat, vapautettavat tuotteet  
PC31 Kiillotteet ja vahaseokset  
PC0 Muut tuotteet:  
PC6 Autojen hoitotuotteet

### Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC8a Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)  
ERC8d Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)  
ERC9a Käytönesteiden laaja sisäkäyttö  
ERC9b Käytönesteiden laaja ulkokäyttö

### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Ei-teollinen - Ympäristö 1)

#### Ympäristön altistumisen hallinta (Ei-teollinen)

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Ei-teollinen - Terveys 1)

#### Muut olemassa olevat käyttöolosuhteet, jotka vaikuttavat ei-teolliseen altistumiseen

Kuluttajavalistus Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nielty.

Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta. Näiden käyttöolosuhteiden lisäksi ei ole määritetty erityisiä riskinhallintatoimenpiteitä.

### 3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

## Altistumisskenaario Cleaning - Consumer

### Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

Versionumero N - 2021

### 1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Cleaning - Consumer

Tuotekategoriat [PC]:  
PC3 Ilmanhoitotuotteet  
PC4 Jäätymisenesto- ja jäänpoistotuotteet  
PC8 Eliöntorjuntatuotteet  
PC9a Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet  
PC9b Täyteaineet, kitit, kipsit, muovailuvaha  
PC9c Sormivärit  
PC24 Voiteluaineet, rasvat, vapautettavat tuotteet  
PC35 Pesu- ja puhdistustuotteet  
PC38 Hitsaus- ja juotostuotteet, sulatetuotteet

### Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC8a Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)  
ERC8d Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Ei-teollinen - Ympäristö 1)

#### Ympäristön altistumisen hallinta (Ei-teollinen)

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Ei-teollinen - Terveys 1)

#### Muut olemassa olevat käyttöolosuhteet, jotka vaikuttavat ei-teolliseen altistumiseen

Kuluttajavalistus Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltty.

Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta. Näiden käyttöolosuhteiden lisäksi ei ole määritetty erityisiä riskinhallintatoimenpiteitä.

### 3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

## Altistumisskenaario Functional fluids - Consumer

### Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

Versionumero N - 2021

### 1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Functional fluids - Consumer

Tuotekategoriat [PC]: PC16 Lämmönsiirtonesteet  
PC17 Hydraulineesteet

#### Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC9a Käytönesteiden laaja sisäkäyttö  
ERC9b Käytönesteiden laaja ulkokäyttö

### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Ei-teollinen - Ympäristö 1)

#### Ympäristön altistumisen hallinta (Ei-teollinen)

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

### 2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Ei-teollinen - Terveys 1)

#### Muut olemassa olevat käyttöolosuhteet, jotka vaikuttavat ei-teolliseen altistumiseen

Kuluttajavalistus Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nielty.

Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta. Näiden käyttöolosuhteiden lisäksi ei ole määritetty erityisiä riskinhallintatoimenpiteitä.

### 3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.