



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	09-471 977 (suora) tai 09-4711 (vaihe) 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

Piktogrammi



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

NESSOL D60

Vaaralausekkeet	H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Turvallausekkeet	P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin. P331 Ei saa oksennuttaa. P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.
Varoitusetiketin täydentävät tiedot	EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat	Palava neste., Hitaasti haihtuva., Höyryt saattavat ärsyttää kurkkua/hengityselimiä., Maaperän ja pohjaveden saastumisvaara.
--------------------	--

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2 % aromaatteja	100 %
CAS-nro: —	REACH rekisteröintinumero: 01-2119457273-39-XXXX
Luokitus	
Asp. Tox. 1 - H304	

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

Muut tiedot	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

Hengittäminen	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.
Nieleminen	Älä oksennuta. Hakeudu lääkäriin välittömästi.
Ihokosketus	Riisu saastanut vaatetus välittömästi ja pese iho saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.
Silmäkosketus	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

Yleistä tietoa	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

Huomioita lääkärille	Hoito oireiden mukaan.
-----------------------------	------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Vesisumu, vaahto, jauhe tai hiilidioksidi.
Epäsopivat sammutusaineet	Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.

NESSOL D60

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 ₂). 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 suojatoimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Henkilökohtaiset varotoimet	Vältä höyryjen hengittämistä ja kosketusta ihoon ja silmiin. Kaikissa toimenpiteissä on käytettävä riittäviä suojavarusteita.
Muille kuin pelastushenkilökunnalle	Pysyttele tuulen yläpuolella välttääksesi hengittämästä kaasuja, höyryjä ja savua.
Pelastushenkilökunnalle	Asiattomien pääsy estettävä. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

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. Suuret vuodot tulee koota mekaanisesti (poistaa pumppaamalla) hävittämistä varten. Pienet vuodot: Imeytä vuoto hiekkaan tai muuhun inerttiin imeytysaineeseen. 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 sytytyslähteitä. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Kaikki käsittely tulee suorittaa ainoastaan hyvin ilmastoidussa tilassa. 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

Varastoinnin varotoimet	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. Mahdollisiin vuotoihin varaudutaan esim. keräysaltailla, täyttö- ja tyhjennyspaikan päällystyksellä ja viemäröinnillä. 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

Erityinen loppukäyttö(t)	Ei tunnettu.
---------------------------------	--------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

Ainesosien tiedot	Liutotinbenssiinit, ryhmä 1: 500 mg/m ³ (8h), HTP 2016/FIN. Hiilivedyille voidaan soveltaa niiden yksittäisiä raja-arvoja.
DNEL	DNEL-arvon johtaminen ei ole perusteltua.
PNEC	Ei saatavilla.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet	Kaikki käsittely tulee suorittaa ainoastaan hyvin ilmastoidussa tilassa. Tarvittaessa käytettävä henkilökohtaisia suojaimia ja/tai kohdepoistoa. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
Silmien/kasvojen suojaus	Tiukasti istuvat suojalasit.
Käsiensuojaus	Käytä suojakäsineitä. Suositellaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Nitrilikumi. Neopreeni. Valittujen käsineiden läpäisy aika tulee olla vähintään 4 tuntia. Suojausluokka 5. Suojakäsineet standardien EN 420 ja EN 374 mukaiset. Suojakäsineet on vaihdettava säännöllisesti.
Muut ihon ja kehon suojamenetelmät	Tarvittaessa suojavaatetus. Käytä antistaattista suojavaatetusta jos on olemassa staattisen sähkön aiheuttama syttymisvaara.
Hengityksensuojaus	Suodatinsuojain/puolinaamari Kaasusuodatin, tyyppi A2. Suodatinsuojainta voi käyttää enintään 2 tuntia kerrallaan. Suodatinsuojaimia ei saa käyttää vähähappisissa olosuhteissa (< 19 til.-%). Suurissa pitoisuuksissa on käytettävä hengityslaitteita (paineilma- tai raitisilma). Suodatin on vaihdettava riittävän usein. Hengityksensuojaimet standardien EN 140 ja EN 141 mukaiset.
Ympäristövahinkojen ehkäiseminen	Mahdollisiin vuotoihin varaudutaan esim. keräysaltailla, täyttö- ja tyhjennyspaikan päällystyksellä ja viemäröinnillä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto	Liikkuva neste.
Väri	Kirkas.
Haju	Hiilivedyt. Mieto.
Hajukynnys	-
pH	-
Sulamispiste	(Melting/pour point) < -20°C (ASTM D 5950)

NESSOL D60

Kiehumispiste ja alue	175...225°C (EN ISO 3405)
Leimahduspiste	≥ 61°C (EN ISO 2719)
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Alempi syttymis-/räjähdysraja: ~0,6 % (laskennallinen) Ylempi syttymis-/räjähdysraja: ~7 % (laskennallinen)
Höyrynpaine	0,05 kPa @ 20°C ~ 2 kPa @ 50°C
Höyryn tiheys	> 3 (Ilma = 1.0)
Suhteellinen tiheys	~ 0,8 @ 15/4°C (ISO 12185)
Liukoisuus	Tuote on huonosti veteenliukeneva. (~ 10 mg/l)
Jakautumiskerroin	log Kow: > 3
Itsesyttymislämpötila	>200°C Arvioitu arvo.
Hajoamislämpötila	-
Viskositeetti	Kinemaattinen viskositeetti < 3 mm ² /s @ 40°C (ASTM D 7042) Dynaaminen viskositeetti on alle 50 mPa.s lämpötilassa > -30 °C.
Räjähättävät ominaisuudet	Ei pidetä räjähtävänä.
Hapettavat ominaisuudet	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

NESSOL D60

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

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

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, 478)

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. (OECD 453)

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. (OECD 413, 415)

Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. (OECD 414)

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

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

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

STOT - toistuva altistus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. (OECD 408, 413, 422)

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 LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Suun kautta, Rotta (OECD 401, 423)

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ > 3000 mg/kg, Ihon kautta, Kani LD₅₀ > 2000 mg/kg, Ihon kautta, Rotta (OECD 402)

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) LC₅₀ > 5000 mg/m³, 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 vesielioille

NESSOL D60

Akuutti myrkyllisyys - kalat	LL ₅₀ , 96 tuntia: > 1000 mg/l, LL ₀ , 96 tuntia: 1000 mg/l, (OECD 203)
Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt	LL ₅₀ , 48 tuntia: > 1000 mg/l, LL ₀ , EL ₀ , 48 tuntia: 1000 mg/l, (OECD 202) LL ₅₀ , 96 tuntia: > 1000 mg/l, merivesi NOELR, 96 tuntia: 32 mg/l, merivesi (EPA OPPTS 850.1020)
Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit	EL ₅₀ , 72 tuntia: > 1000 mg/l, Levät NOELR, 72 tuntia: 1000 mg/l, Levät (OECD 201)
Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit	EL ₅₀ , 48 tuntia: > 1000 mg/l, (QSAR)
<u>Krooninen myrkyllisyys vesieliöille</u>	
Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa	NOELR, 28 päivää: 0,101 mg/l, (QSAR)
Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt	NOELR, 21 päivää: 0,176 mg/l, (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

NESSOL D60

Yleistä tietoa	Jäte on luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi.
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. 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 Iso- and 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

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 luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).

Rajoitukset (Otsikko VIII asetus 1907/2006) Tietuenumero: 3 (lamppuöljyt ja sytytysnesteet)

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuus selvitys on suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

NESSOL D60

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet	DNEL = Derived No-Effect Level PNEC = Predicted No-Effect Concentration PROC = Process Category PC = Product Category ERC = Environmental Release Category
Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet	Säädökset, tietokannat, kirjallisuus, omat tutkimukset. Kemikaaliturvallisuusraportti Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics.
Version kommentit	Päivitetty, kohdat: 1-2, 9, 14-16, Altistumisskenaariot Tuotteen nimimuutos.
Viimeinen muutospäivä	16.11.2017
Edellinen päivämäärä	9.3.2016
KTT numero	5622
Täydelliset vaaralausekkeet	H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Altistumisskenaario Formulation

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

Versionumero N - 2017

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Formulation

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC2 Valmisteiden formulointi

Työntekijä

Prosessikategoriat

PROC1 Käyttö suljetussa prosessissa
 PROC2 Käyttö suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista
 PROC3 Käyttö suljetussa eräprosessissa (synteesi tai formulointi)
 PROC4 Käyttö eräprosesseissa ja muissa prosesseissa (synteesi), joissa on altistumisen mahdollisuus
 PROC5 Sekoittaminen valmisteiden ja esineiden formulointiin liittyvissä eräprosesseissa (monivaiheinen ja/tai merkittävä kosketus)
 PROC8a Aineen tai valmisteiden siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä yleistiloissa
 PROC8b Aineen tai valmisteiden siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä erillisissä tiloissa
 PROC9 Aineen tai valmisteiden siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)
 PROC14 Valmisteiden tai esineiden tuotanto tabletoimalla, puristamalla, käyttämällä ekstruusiota tai pelletöimällä
 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 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 Coatings - Consumer

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi	Solvent, Heavy dearomatized - Category 8
Versionumero	N - 2017

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 Nahan värjäys-, viimeistely-, impregnointi- ja hoitotuotteet PC24 Voiteluaineet, rasvat, vapautettavat tuotteet PC31 Kiillotteet ja vahaseokset PC34 Tekstiilien värjäys-, viimeistely- ja impregnointituotteet; sisältää valkaisuaineet ja muut jalostuksen apuaineet PC0 Muut tuotteet:

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC]	ERC8a Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä ERC8d Jalostuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö avoimissa järjestelmissä
-----------------------------	--

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 Metalworking Fluids - Industrial

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

Versionumero N - 2017

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Metalworking Fluids - Industrial

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC4 Jalostuksen apuaineiden teollinen käyttö prosesseissa ja tuotteissa mutta ei esineiden osana

Työntekijä

Prosessikategoriat

PROC1 Käyttö suljetussa prosessissa
 PROC2 Käyttö suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista
 PROC3 Käyttö suljetussa eräprosessissa (synteesi tai formulointi)
 PROC4 Käyttö eräprosesseissa ja muissa prosesseissa (synteesi), joissa on altistumisen mahdollisuus
 PROC5 Sekoittaminen valmisteiden ja esineiden formulointiin liittyvissä eräprosesseissa (monivaiheinen ja/tai merkittävä kosketus)
 PROC7 Spray-prosessit teollisessa ympäristössä ja käytössä
 PROC8a Aineen tai valmisteiden siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä yleistiloissa
 PROC8b Aineen tai valmisteiden siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä erillisissä tiloissa
 PROC9 Aineen tai valmisteiden siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)
 PROC10 Liimojen ja muiden päällysteiden rullaaminen tai raaputtaminen.
 PROC13 Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla
 PROC17 Voitelu suurenergisissä oloissa ja osittain avoimissa prosesseissa

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 Polymer processing - Industrial

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy dearomatized - Category 8

Versionumero N - 2017

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Polymer processing - Industrial

Käyttökategoriat [SU] SU10 Valmisteiden sekoittaminen ja/tai uudelleenpakkaaminen

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC4 Jalostuksen apuaineiden teollinen käyttö prosesseissa ja tuotteissa mutta ei esineiden osana

Työntekijä

Prosessikategoriat

PROC1 Käyttö suljetussa prosessissa
 PROC2 Käyttö suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista
 PROC3 Käyttö suljetussa eräprosessissa (synteesi tai formulointi)
 PROC4 Käyttö eräprosesseissa ja muissa prosesseissa (synteesi), joissa on altistumisen mahdollisuus
 PROC5 Sekoittaminen valmisteiden ja esineiden formulointiin liittyvissä eräprosesseissa (monivaiheinen ja/tai merkittävä kosketus)
 PROC6 Kalanterointi
 PROC8a Aineen tai valmisteiden siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä yleistiloissa
 PROC8b Aineen tai valmisteiden siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä erillisissä tiloissa
 PROC9 Aineen tai valmisteiden siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)
 PROC13 Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla
 PROC14 Valmisteiden tai esineiden tuotanto tabletoimalla, puristamalla, käyttämällä ekstruusiota tai pelletöimällä
 PROC21 Materiaalien ja/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 perushygieeniaa.
 .
 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 nieltä.

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 - 2017

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Drilling - Industrial

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC4 Jalostuksen apuaineiden teollinen käyttö prosesseissa ja tuotteissa mutta ei esineiden osana

Työntekijä

Prosessikategoriat

PROC1 Käyttö suljetussa prosessissa
 PROC2 Käyttö suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista
 PROC3 Käyttö suljetussa eräprosessissa (synteesi tai formulointi)
 PROC4 Käyttö eräprosesseissa ja muissa prosesseissa (synteesi), joissa on altistumisen mahdollisuus
 PROC8a Aineen tai valmisteen siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä yleistiloissa
 PROC8b Aineen tai valmisteen siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä 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 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 Manufacturing - Industrial

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

Versionumero N - 2017

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Manufacturing - Industrial

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC1 Aineen valmistus
ERC4 Jalostuksen apuaineiden teollinen käyttö prosesseissa ja tuotteissa mutta ei esineiden osana

Työntekijä

Prosessikategoriat PROC1 Käyttö suljetussa prosessissa
PROC2 Käyttö suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista
PROC3 Käyttö suljetussa eräprosessissa (synteesi tai formulointi)
PROC4 Käyttö eräprosesseissa ja muissa prosesseissa (synteesi), joissa on altistumisen mahdollisuus
PROC8a Aineen tai valmisteen siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä yleistiloissa
PROC8b Aineen tai valmisteen siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä 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 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 Production - Industrial

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy dearomatized - Category 8

Versionumero N - 2017

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 Jalostuksen apuaineiden teollinen käyttö prosesseissa ja tuotteissa mutta ei esineiden osana
ERC7 Aineiden teollinen käyttö suljetuissa järjestelmissä

Työntekijä

Prosessikategoriat PROC1 Käyttö suljetussa prosessissa
PROC2 Käyttö suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista
PROC3 Käyttö suljetussa eräprosessissa (synteesi tai formulointi)
PROC4 Käyttö eräprosesseissa ja muissa prosesseissa (synteesi), joissa on altistumisen mahdollisuus
PROC5 Sekoittaminen valmisteiden ja esineiden formulointiin liittyvissä eräprosesseissa (monivaiheinen ja/tai merkittävä kosketus)
PROC6 Kalanterointi
PROC8a Aineen tai valmisteiden siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä yleistiloissa
PROC8b Aineen tai valmisteiden siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä erillisissä tiloissa
PROC9 Aineen tai valmisteiden siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)
PROC14 Valmisteiden tai esineiden tuotanto tabletoimalla, puristamalla, käyttämällä ekstruusiota tai pelletöimällä
PROC21 Materiaalien ja/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 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 Use in laboratories - Industrial

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

Versionumero N - 2017

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Use in laboratories - Industrial

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC2 Valmisteiden formulointi
ERC4 Jalostuksen apuaineiden teollinen käyttö prosesseissa ja tuotteissa mutta ei esineiden osana

Työntekijä

Prosessikategoriat PROC10 Liimojen ja muiden päällysteiden rullaaminen tai raaputtaminen.
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)

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 - 2017

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Use as binders and release agents - Industrial

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC4 Jalostuksen apuaineiden teollinen käyttö prosesseissa ja tuotteissa mutta ei esineiden osana

Työntekijä

Prosessikategoriat

PROC1 Käyttö suljetussa prosessissa
 PROC2 Käyttö suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista
 PROC3 Käyttö suljetussa eräprosessissa (synteesi tai formulointi)
 PROC4 Käyttö eräprosessissa ja muissa prosesseissa (synteesi), joissa on altistumisen mahdollisuus
 PROC6 Kalanterointi
 PROC7 Spray-prosessit teollisessa ympäristössä ja käytössä
 PROC8b Aineen tai valmisteen siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä erillisissä tiloissa
 PROC10 Liimojen ja muiden päällysteiden rullaaminen tai raaputtaminen.
 PROC13 Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla
 PROC14 Valmisteiden tai esineiden tuotanto tabletoimalla, puristamalla, käyttämällä ekstruusiota tai pelletöimällä

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 Lubricants - Industrial

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

Versionumero N - 2017

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Lubricants - Industrial

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC4 Jalostuksen apuaineiden teollinen käyttö prosesseissa ja tuotteissa mutta ei esineiden osana
ERC7 Aineiden teollinen käyttö suljetuissa järjestelmissä

Työntekijä

Prosessikategoriat PROC1 Käyttö suljetussa prosessissa
PROC2 Käyttö suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista
PROC3 Käyttö suljetussa eräprosessissa (synteesi tai formulointi)
PROC4 Käyttö eräprosesseissa ja muissa prosesseissa (synteesi), joissa on altistumisen mahdollisuus
PROC7 Spray-prosessit teollisessa ympäristössä ja käytössä
PROC8a Aineen tai valmisteen siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä yleistiloissa
PROC8b Aineen tai valmisteen siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä erillisissä tiloissa
PROC9 Aineen tai valmisteen siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)
PROC10 Liimojen ja muiden päällysteiden rullaaminen tai raaputtaminen.
PROC13 Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla
PROC17 Voitelu suurenergisissä oloissa ja osittain avoimissa prosesseissa
PROC18 Voitelu suurenergisissä oloissa

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 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 Functional fluids - Industrial

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

Versionumero N - 2017

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Functional fluids - Industrial

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC7 Aineiden teollinen käyttö suljetuissa järjestelmissä

Työntekijä

Prosessikategoriat PROC1 Käyttö suljetussa prosessissa
PROC2 Käyttö suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista
PROC3 Käyttö suljetussa eräprosessissa (synteesi tai formulointi)
PROC4 Käyttö eräprosesseissa ja muissa prosesseissa (synteesi), joissa on altistumisen mahdollisuus
PROC8a Aineen tai valmisteen siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä yleistiloissa
PROC8b Aineen tai valmisteen siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä erillisissä tiloissa
PROC9 Aineen tai valmisteen siirto 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 nielty.

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 - 2017

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Coatings - Industrial

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC4 Jalostuksen apuaineiden teollinen käyttö prosesseissa ja tuotteissa mutta ei esineiden osana

Työntekijä

Prosessikategoriat

PROC1 Käyttö suljetussa prosessissa
 PROC2 Käyttö suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista
 PROC3 Käyttö suljetussa eräprosessissa (synteesi tai formulointi)
 PROC4 Käyttö eräprosesseissa ja muissa prosesseissa (synteesi), joissa on altistumisen mahdollisuus
 PROC5 Sekoittaminen valmisteiden ja esineiden formulointiin liittyvissä eräprosesseissa (monivaiheinen ja/tai merkittävä kosketus)
 PROC7 Spray-prosessit teollisessa ympäristössä ja käytössä
 PROC8a Aineen tai valmisteiden siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä yleistiloissa
 PROC8b Aineen tai valmisteiden siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä erillisissä tiloissa
 PROC9 Aineen tai valmisteiden siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)
 PROC10 Liimojen ja muiden päällysteiden rullaaminen tai raaputtaminen.
 PROC13 Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla
 PROC14 Valmisteiden tai esineiden tuotanto tabletoimalla, puristamalla, käyttämällä ekstruusiota tai pelletöimällä
 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 pitkäkestoinen 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 pitkäaikainen 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 - 2017

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Distribution - Industrial

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC]

ERC1 Aineen valmistus
 ERC2 Valmisteiden formulointi
 ERC3 Formulointi materiaaleissa
 ERC4 Jalostuksen apuaineiden teollinen käyttö prosesseissa ja tuotteissa mutta ei esineiden osana
 ERC5 Teollinen käyttö, joka johtaa matriisiin sisällyttämiseen
 ERC6a Teollinen käyttö muun aineen valmistuksessa (väli tuotteiden käyttö)
 ERC6b Reaktiivisten jalostuksen apuaineiden teollinen käyttö
 ERC6c Monomeerien teollinen käyttö kestämuovien valmistuksessa
 ERC6d Polymerisointiprosessien säätöaineiden teollinen käyttö hartsien, kumin, polymeerien tuotannossa
 ERC7 Aineiden teollinen käyttö suljetuissa järjestelmissä

Työntekijä

Prosessikategoriat

PROC1 Käyttö suljetussa prosessissa
 PROC2 Käyttö suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista
 PROC3 Käyttö suljetussa eräprosessissa (synteesi tai formulointi)
 PROC4 Käyttö eräprosessissa ja muissa prosesseissa (synteesi), joissa on altistumisen mahdollisuus
 PROC8a Aineen tai valmisteiden siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä yleistiloissa
 PROC8b Aineen tai valmisteiden siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä erillisissä tiloissa
 PROC9 Aineen tai valmisteiden siirto 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

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 ihonsuojousohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

Distribution - Industrial

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 deaeromatized - Category 8

Versionumero N - 2017

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Use as a fuel - Industrial

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC7 Aineiden teollinen käyttö suljetuissa järjestelmissä

Työntekijä

Prosessikategoriat PROC1 Käyttö suljetussa prosessissa
PROC2 Käyttö suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista
PROC3 Käyttö suljetussa eräprosessissa (synteesi tai formulointi)
PROC8a Aineen tai valmisteen siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä yleistiloissa
PROC8b Aineen tai valmisteen siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä erillisissä tiloissa
PROC16 Materiaalin käyttö polttoainelähteenä. Vähäinen altistuminen polttamattomalle tuotteelle on todennäköistä

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 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 - 2017

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Water treatment applications - Industrial

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC3 Formulointi materiaaleissa
ERC4 Jalostuksen apuaineiden teollinen käyttö prosesseissa ja tuotteissa mutta ei esineiden osana

Työntekijä

Prosessikategoriat PROC1 Käyttö suljetussa prosessissa
PROC2 Käyttö suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista
PROC3 Käyttö suljetussa eräprosessissa (synteesi tai formulointi)
PROC4 Käyttö eräprosesseissa ja muissa prosesseissa (synteesi), joissa on altistumisen mahdollisuus
PROC8a Aineen tai valmisteen siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä yleistiloissa
PROC8b Aineen tai valmisteen siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä 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 Mining chemicals - Industrial

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy dearomatized - Category 8

Versionumero N - 2017

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Mining chemicals - Industrial

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC4 Jalostuksen apuaineiden teollinen käyttö prosesseissa ja tuotteissa mutta ei esineiden osana

Työntekijä

Prosessikategoriat

PROC1 Käyttö suljetussa prosessissa
 PROC2 Käyttö suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista
 PROC3 Käyttö suljetussa eräprosessissa (synteesi tai formulointi)
 PROC4 Käyttö eräprosesseissa ja muissa prosesseissa (synteesi), joissa on altistumisen mahdollisuus
 PROC5 Sekoittaminen valmisteiden ja esineiden formulointiin liittyvissä eräprosesseissa (monivaiheinen ja/tai merkittävä kosketus)
 PROC8a Aineen tai valmisteiden siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä yleistiloissa
 PROC8b Aineen tai valmisteiden siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä erillisissä tiloissa
 PROC9 Aineen tai valmisteiden siirto 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 pitkäaikainen 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

Uses as binders and release agents - Professional

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

Versionumero N - 2017

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Uses as binders and release agents - Professional

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC8a Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä
ERC8d Jalostuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö avoimissa järjestelmissä

Työntekijä

Prosessikategoriat PROC1 Käyttö suljetussa prosessissa
PROC2 Käyttö suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista
PROC3 Käyttö suljetussa eräprosessissa (synteesi tai formulointi)
PROC4 Käyttö eräprosessissa ja muissa prosesseissa (synteesi), joissa on altistumisen mahdollisuus
PROC6 Kalanterointi
PROC8a Aineen tai valmisteen siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä yleistiloissa
PROC8b Aineen tai valmisteen siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä erillisissä tiloissa
PROC10 Liimojen ja muiden päällysteiden rullaaminen tai raaputtaminen.
PROC11 Spray-prosessit teollisen ympäristön ja/tai käytön ulkopuolella.
PROC14 Valmisteiden tai esineiden tuotanto tabletoimalla, puristamalla, käyttämällä ekstruusiota tai pelletöimällä

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

De-icing and anti-icing applications - Professional

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

Versionumero N - 2017

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke De-icing and anti-icing applications - Professional

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC8d Jalostuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö avoimissa järjestelmissä

Työntekijä

Prosessikategoriat PROC1 Käyttö suljetussa prosessissa
 PROC2 Käyttö suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista
 PROC8a Aineen tai valmisteen siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä yleistiloissa
 PROC8b Aineen tai valmisteen siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä erillisissä tiloissa
 PROC11 Spray-prosessit teollisen ympäristön ja/tai käytön ulkopuolella.

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 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 - 2017

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Water treatment applications - Professional

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC8f Laaja ulkokäyttö, joka johtaa matriisiin sisällyttämiseen

Työntekijä

Prosessikategoriat

PROC1 Käyttö suljetussa prosessissa
 PROC3 Käyttö suljetussa eräprosessissa (synteesi tai formulointi)
 PROC4 Käyttö eräprosesseissa ja muissa prosesseissa (synteesi), joissa on altistumisen mahdollisuus
 PROC8a Aineen tai valmisteen siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä yleistiloissa
 PROC8b Aineen tai valmisteen siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä 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 - 2017

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Polymer processing - Professional

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC8a Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä
ERC8d Jalostuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö avoimissa järjestelmissä

Työntekijä

Prosessikategoriat PROC1 Käyttö suljetussa prosessissa
PROC2 Käyttö suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista
PROC6 Kalanterointi
PROC8a Aineen tai valmisteen siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä yleistiloissa
PROC8b Aineen tai valmisteen siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä erillisissä tiloissa
PROC14 Valmisteiden tai esineiden tuotanto tabletoimalla, puristamalla, käyttämällä ekstruusiota tai pelletöimällä
PROC21 Materiaalien ja/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 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 Metalworking fluids - Professional

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

Versionumero N - 2017

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Metalworking fluids - Professional

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC8a Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä
ERC8d Jalostuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö avoimissa järjestelmissä

Työntekijä

Prosessikategoriat PROC1 Käyttö suljetussa prosessissa
PROC2 Käyttö suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista
PROC3 Käyttö suljetussa eräprosessissa (synteesi tai formulointi)
PROC5 Sekoittaminen valmisteiden ja esineiden formulointiin liittyvissä eräprosesseissa (monivaiheinen ja/tai merkittävä kosketus)
PROC8a Aineen tai valmisteiden siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä yleistiloissa
PROC8b Aineen tai valmisteiden siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä erillisissä tiloissa
PROC9 Aineen tai valmisteiden siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)
PROC10 Liimojen ja muiden päällysteiden rullaaminen tai raaputtaminen.
PROC11 Spray-prosessit teollisen ympäristön ja/tai käytön ulkopuolella.
PROC13 Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla
PROC17 Voitelu suurenergisissä oloissa ja osittain avoimissa prosesseissa

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 Use in laboratories - Professional

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

Versionumero N - 2017

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Use in laboratories - Professional

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC8a Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä

Työntekijä

Prosessikategoriat PROC10 Liimojen ja muiden päällysteiden rullaaminen tai raaputtaminen.
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 nielty.

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 - 2017

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Functional fluids - Professional

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC9a Aineiden laaja sisäkäyttö suljetuissa järjestelmissä
ERC9b Aineiden laaja ulkokäyttö suljetuissa järjestelmissä

Työntekijä

Prosessikategoriat PROC1 Käyttö suljetussa prosessissa
PROC2 Käyttö suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista
PROC3 Käyttö suljetussa eräprosessissa (synteesi tai formulointi)
PROC8a Aineen tai valmisteen siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä yleistiloissa
PROC9 Aineen tai valmisteen siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)
PROC20 Lämmönsiirto- ja hydrauliiKANesteet laajassa käytössä mutta suljetuissa järjestelmissä.

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 nielty.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

Altistumisskenaario Coatings - Professional

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy dearomatized - Category 8

Versionumero N - 2017

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Coatings - Professional

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC8a Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä
ERC8d Jalostuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö avoimissa järjestelmissä

Työntekijä

Prosessikategoriat

PROC1 Käyttö suljetussa prosessissa
PROC2 Käyttö suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista
PROC3 Käyttö suljetussa eräprosessissa (synteesi tai formulointi)
PROC4 Käyttö eräprosesseissa ja muissa prosesseissa (synteesi), joissa on altistumisen mahdollisuus
PROC5 Sekoittaminen valmisteiden ja esineiden formulointiin liittyvissä eräprosesseissa (monivaiheinen ja/tai merkittävä kosketus)
PROC8a Aineen tai valmisteiden siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä yleistiloissa
PROC8b Aineen tai valmisteiden siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä erillisissä tiloissa
PROC10 Liimojen ja muiden päällysteiden rullaaminen tai raaputtaminen.
PROC11 Spray-prosessit teollisen ympäristön ja/tai käytön ulkopuolella.
PROC13 Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla
PROC15 Käyttö laboratorioaineena
PROC19 Käsinsekoitus, suora ihokosketus, ja käytettävissä vain henkilökohtaiset suojavarusteet

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 perushygieenia.
.
käyt 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 - Professional

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

Altistumisskenaario

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

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy dearomatized - Category 8

Versionumero N - 2017

1. Altistumisskenaarion otsikko

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

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC8d Jalostuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö avoimissa järjestelmissä

Työntekijä

Prosessikategoriat

PROC1 Käyttö suljetussa prosessissa
 PROC2 Käyttö suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista
 PROC3 Käyttö suljetussa eräprosessissa (synteesi tai formulointi)
 PROC4 Käyttö eräprosesseissa ja muissa prosesseissa (synteesi), joissa on altistumisen mahdollisuus
 PROC8a Aineen tai valmisteen siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä yleistiloissa
 PROC8b Aineen tai valmisteen siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä 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 nielty.

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 - 2017

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Road and construction applications - Professional

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC8d Jalostuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö avoimissa järjestelmissä
ERC8f Laaja ulkokäyttö, joka johtaa matriisiin sisällyttämiseen

Työntekijä

Prosessikategoriat PROC8a Aineen tai valmisteen siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä yleistiloissa
PROC8b Aineen tai valmisteen siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä erillisissä tiloissa
PROC9 Aineen tai valmisteen siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)
PROC10 Liimojen ja muiden päällysteiden rullaaminen tai raaputtaminen.
PROC11 Spray-prosessit teollisen ympäristön ja/tai käytön ulkopuolella.
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 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

Explosive manufacture and use - Professional

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

Versionumero N - 2017

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Explosive manufacture and use - Professional

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC8e Reaktiivisten aineiden laaja ulkokäyttö avoimissa järjestelmissä

Työntekijä

Prosessikategoriat

PROC1 Käyttö suljetussa prosessissa
 PROC2 Käyttö suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista
 PROC3 Käyttö suljetussa eräprosessissa (synteesi tai formulointi)
 PROC5 Sekoittaminen valmisteiden ja esineiden formulointiin liittyvissä eräprosesseissa (monivaiheinen ja/tai merkittävä kosketus)
 PROC8a Aineen tai valmisteen siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä yleistiloissa
 PROC8b Aineen tai valmisteen siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä 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 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 Cleaning - Professional

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy dearomatized - Category 8

Versionumero N - 2017

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Cleaning - Professional

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC8a Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä
ERC8d Jalostuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö avoimissa järjestelmissä

Työntekijä

Prosessikategoriat PROC1 Käyttö suljetussa prosessissa
PROC2 Käyttö suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista
PROC3 Käyttö suljetussa eräprosessissa (synteesi tai formulointi)
PROC4 Käyttö eräprosesseissa ja muissa prosesseissa (synteesi), joissa on altistumisen mahdollisuus
PROC8a Aineen tai valmisteen siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä yleistiloissa
PROC8b Aineen tai valmisteen siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä erillisissä tiloissa
PROC10 Liimojen ja muiden päällysteiden rullaaminen tai raaputtaminen.
PROC11 Spray-prosessit teollisen ympäristön ja/tai käytön ulkopuolella.
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 nieltty.

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 - 2017

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Use as a fuel - Professional

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC9a Aineiden laaja sisäkäyttö suljetuissa järjestelmissä
ERC9b Aineiden laaja ulkokäyttö suljetuissa järjestelmissä

Työntekijä

Prosessikategoriat PROC1 Käyttö suljetussa prosessissa
PROC2 Käyttö suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista
PROC3 Käyttö suljetussa eräprosessissa (synteesi tai formulointi)
PROC8a Aineen tai valmisteen siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä yleistiloissa
PROC8b Aineen tai valmisteen siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä erillisissä tiloissa
PROC16 Materiaalin käyttö polttoainelähteenä. Vähäinen altistuminen polttamattomalle tuotteelle on todennäköistä

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 Lubricants - Professional

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

Versionumero N - 2017

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Lubricants - Professional

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC8a Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä
ERC8d Jalostuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö avoimissa järjestelmissä
ERC9a Aineiden laaja sisäkäyttö suljetuissa järjestelmissä
ERC9b Aineiden laaja ulkokäyttö suljetuissa järjestelmissä

Työntekijä

Prosessikategoriat PROC1 Käyttö suljetussa prosessissa
PROC2 Käyttö suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista
PROC3 Käyttö suljetussa eräprosessissa (synteesi tai formulointi)
PROC4 Käyttö eräprosesseissa ja muissa prosesseissa (synteesi), joissa on altistumisen mahdollisuus
PROC7 Spray-prosessit teollisessa ympäristössä ja käytössä
PROC8a Aineen tai valmisteiden siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä yleistiloissa
PROC8b Aineen tai valmisteiden siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä erillisissä tiloissa
PROC9 Aineen tai valmisteiden siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)
PROC10 Liimojen ja muiden päällysteiden rullaaminen tai raaputtaminen.
PROC11 Spray-prosessit teollisen ympäristön ja/tai käytön ulkopuolella.
PROC13 Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla
PROC17 Voitelu suurenergisissä oloissa ja osittain avoimissa prosesseissa
PROC18 Voitelu suurenergisissä oloissa
PROC20 Lämmönsiirto- ja hydraulikkaneesteet laajassa käytössä mutta suljetuissa järjestelmissä.

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

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

Lubricants - Professional

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

Altistumisskenaario Other consumer uses - Consumer

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

Versionumero N - 2017

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 Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä
ERC8d Jalostuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö avoimissa järjestelmissä

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 Fuels - Consumer

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

Versionumero N - 2017

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Fuels - Consumer

Tuotekategoriat [PC]: PC13 Polttoaineet

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC9a Aineiden laaja sisäkäyttö suljetuissa järjestelmissä
ERC9b Aineiden laaja ulkokäyttö suljetuissa järjestelmissä

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 - 2017

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 (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)
 PC0 Muut tuotteet:

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC8a Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä
 ERC8d Jalostuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö avoimissa järjestelmissä

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 Lubricants - Consumer

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

Versionumero N - 2017

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Lubricants - Consumer

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

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC8a Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä
ERC8d Jalostuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö avoimissa järjestelmissä
ERC9a Aineiden laaja sisäkäyttö suljetuissa järjestelmissä
ERC9b Aineiden laaja ulkokäyttö suljetuissa järjestelmissä

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 päättelemiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

Altistumisskenaario Cleaning - Consumer

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy dearomatized - Category 8

Versionumero N - 2017

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 (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)
 PC38 Hitsaus- ja juotostuotteet (juoksutepinnoitteet tai -ytimet), juoksutustuotteet

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC8a Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä
 ERC8d Jalostuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö avoimissa järjestelmissä

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 päättelemiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

Altistumisskenaario

Functional fluids - Consumer

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

Versionumero N - 2017

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Functional fluids - Consumer

Tuotekategoriat [PC]: PC16 Lämmönsiirtonesteet
PC17 Hydraulinesteet

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC9a Aineiden laaja sisäkäyttö suljetuissa järjestelmissä
ERC9b Aineiden laaja ulkokäyttö suljetuissa järjestelmissä

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.