Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Neutral Professional White

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi	:	Neutral Professional White
Tuotekoodi	:	200000275375;62713288_S, 62699561
Tuotteen kuvaus	:	Nestemäinen pyykinpesuaine
Tuotteen tyyppi	:	nestemäinen
UFI koodi	:	D2VQ-Y060-900M-WEDW
Nanomateriaalit	:	Ei ole

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

Tunnistetut käyttötarkoitukset
Nestemäinen pyykinpesuaine Kuluttajakäytöt PROC 4 Puolisuljettu järjestelmä PROC 8a Tuotteen siirto astiaan (pullo/ämpäri/kone) PROC 19 Manuaalinen levitys

Ei-suositeltavat käyttötarkoitukset	**Syy**
Ei sovelleta.	-

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Unilever Europe BV (UPro)
Rodezand 90
3011 AN Rotterdam
NL
Puhelin: 020 7474 220
-

Tämän KTT:n vastuuhenkilön sähköpostiosoite	:	UPROSDS.Requests@unilever.com

Kansalliset yhteystiedot

Ei saatavilla.

1.4 Hätäpuhelinnumero

Kansallinen neuvontaelin/Myrkytystietokeskus

Puhelinnumero : 09-471 977

Toimittaja

Puhelinnumero : -
Toiminta-ajat : -
Tietojen rajoitukset : Ei saatavilla.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotteen määritelmä : Seos

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan
Eye Irrit. 2, H319

Tuote luokitellaan vaaralliseksi muutetun asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

Ainesosat joiden myrkyllisyyttä ei tunneta : Seoksen sisältämien tuntemattomien suun kautta välitöntä myrkyllisten aineiden prosenttiosuus: 0 %
Seoksen sisältämien tuntemattomien ihon kautta välitöntä myrkyllisten aineiden prosenttiosuus: 0 %
Seoksen sisältämien tuntemattomien hengitettynä välitöntä myrkyllisten aineiden prosenttiosuus: 0 %

Ainesosat joiden ympäristömyrkyllisyyttä ei tunneta : Aineosien, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta, prosenttiosuus seoksessa: 0 %

Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.
Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Varoitus
Vaaralausekkeet : H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

Yleiset : P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
Ennaltaehkäisy : - Ei sovelleta.
Pelastustoimenpiteet : P305 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:
P351 Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
P338 Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P337 Jos silmä-ärsytys jatkuu:

P313 Hakeudu lääkäriin.

Varastointi : - Ei sovelleta.
Jäte : - Ei sovelleta.

Lisämerkinnät : Ei sovelleta.

Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset : Ei sovelleta.

Erityiset pakkausvaatimukset

Pakkaukset, jotka on varustettava lapsille turvallisilla sulkimilla : Ei sovelleta.

Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus : Ei sovelleta.

2.3 Muut vaarat

Tuote täyttää PBT- tai vPvB-kriteerit asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liite XIII mukaisesti : Tämä seos ei sisällä mitään aineita, joiden arvioidaan olevan PBT tai vPvB.

Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta : Ei tiedossa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet : Ei sovelleta
3.2 Seokset : Seos

Tuotteen/ainesosan nimi	Tunnisteet	%	Luokitus	Erityiset päätelmät Rajat, M-tekijät ja ATE:t	Tyyppi
C12-15 Alkane-7	RRN : 01-2119488720-33 ES : 500-195-7 CAS : 68131-39-5	>= 10 - <= 25	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	ATE (akuutin myrkyllisyyden arvio) [suun kautta] = 1.500 mg/kg	[1]
Sodium Laureth Sulfate	RRN : 01-2119488639-16 ES : 500-234-8 CAS : 68891-38-3	> 0 - < 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	Eye Dam. 1, H318: >= 10 % Eye Irrit. 2, H319: 5 - < 10 %	[1]
Ethanol	RRN : 01-2119457610-43 ES : 200-578-6 CAS : 64-17-5	> 0 - <= 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]

Potassium Hydrogenated Cocoate	ES : 293-008-0 CAS : 91032-02-9	> 0 - <= 3	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]

Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.
Ei sisällä lisäaineita, jotka tavarantoimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi tai joille on määritetty työperäinen altistumisen raja-arvo tai PBT tai vPvB ja joista tämän vuoksi pitäisi tässä osiossa ilmoittaa.

Tyyppi
[1] Aine, joka on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi
Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, mikäli saatavilla, on lueteltu kohdassa 8.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Silmäkosketus : Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Huuhtele silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Tarkista onko piilolinssejä ja poista ne. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan.

Hengitysteitse : Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos epäillään, että paikalla on vielä huuruja, pelastajan tulee käyttää asianmukaista maskia tai paineilmalaitteita. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa tekohengitystä tai happea. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä hengitystiet avoimina. Löysennä tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha.

Ihokosketus : Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Huuhtele altitstunut iho runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese saastuneet vaatteet huolellisesti vedellä ennen riisumista tai käytä hansikkaita. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Pese vaatteet ennen niiden uudelleenkäyttöä. Puhdista kengät huolellisesti ennen uutta käyttöä.

Nieleminen : Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä hengitystiet avoimina. Löysennä tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Huuhtele suu vedellä. Poista mahdolliset tekohampaat. Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos altistunut henkilö on niellyt ainetta ja on tajuissaan, juota hänelle pieniä määriä vettä. Lopeta, jos hän voi pahoin, sillä oksentaminen voi olla vaarallista. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Mikäli oksentelua esiintyy, pää on pidettävä mahdollisimman alhaalla, jottei oksennusta pääse keuhkoihin.

Ensiavun antajien suojaus	:	Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Jos epäillään, että paikalla on vielä huuruja, pelastajan tulee käyttää asianmukaista maskia tai paineilmalaitteita. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun. Pese saastuneet vaatteet huolellisesti vedellä ennen riisumista tai käytä hansikkaita.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

Silmäkosketus	:	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Hengitysteitse	:	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Ihokosketus	:	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Nieleminen	:	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Liiallisen altistuksen merkit/oireet

Silmäkosketus	:	Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: punoitus, ärsytys
Hengitysteitse	:	Ei erityisiä tietoja.
Ihokosketus	:	Ei erityisiä tietoja.
Nieleminen	:	Ei erityisiä tietoja.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Tietoja lääkärille	:	Hoito oireiden mukaan. Ota yhteyttä myrkytystietokeskukseen välittömästi jos suuria määriä on nielty tai hengitetty.
Erityiskäsittelyt	:	Ei erityisiä hoitotoimenpiteitä.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine	:	Käytä sellaista sammutusainetta, joka soveltuu ympäröivän tulipalon sammutukseen.
Soveltumaton sammutusaine	:	Ei tiedossa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Aineen tai seoksen vaarat	:	Tulipalossa tai kuumennettaessa ilmenee paineen kasvua, jolloin säiliö saattaa rikkoutua.
Vaaralliset palamistuotteet	:	Ei sovellettavissa tämän tyyppisiin seoksiin

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojatoiminnot palomiehille	:	Tulipalon ollessa kyseessä eristä alue välittömästi evakuoimalla ihmiset tapahtumapaikan läheisyydestä. Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta.
Erityiset palomiesten suojavarusteet	:	Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojavarustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella. Palomiesten vaatteet (kypärät, suojasaappaat ja -käsineet), jotka ovat Euroopan standardin EN 469 mukaiset, takaavat perussuojauksen kemikaalitapaturmissa.

Lisätiedot : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta : Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Evakuoi ympäröivät alueet. Asiaankuulumattomien ja ilman tarvittavia suojavarusteita olevien henkilöiden pääsy alueelle estetään. Vuotaviin materiaaleihin ei saa koskea eikä niiden päälle astua. Älä hengitä höyryä tai sumua. Varusta kohde asianmukaisella ilmastoinnilla. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Pue asianmukaiset henkilösuojaimet.

Pelastushenkilökunta : Jos vuotojen siivoamiseen tarvitaan erityistä suojavaatetusta huomioi kohdassa 8 ilmoitetut sopivat ja sopimattomat materiaalit. Katso myös tiedot kohdasta “Muu kuin pelastushenkilökunta”.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja valumia sekä estä pääsy maaperään, vesistöön ja viemäreihin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma).

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pieni vuoto : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Laimenna vedellä ja pyyhi mikäli vesiliuokoista. Vaihtoehtoisesti, tai jos veteen liukenematon, imeytä inerttiin kuivaan aineeseen ja laita asianmukaiseen jätteastiaan. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi.

Suuri vuoto : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Lähesty päästöä tuulen yläpuolelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Toimita päästöt jätevedenkäsittely-yksikköön tai toimi seuraavasti. Kerää läikkynyt kemikaali säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi. Saastunut imeytysmateriaali saattaa aiheuttaa samanlaisen vaaran kuin vuotanut tuote.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin : Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.
Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilösuojaimista.
Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Kohdan 1 Merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelo sisältää mahdollisia tarkempia tietoja altistumisskenaario(i)ssa huomioonotetuista käyttötavoista.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suojatoimet	:	Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Varo saamasta silmiin tai iholle tai vaatteisiin. Älä hengitä höyryä tai sumua. Älä niele. Jos aineesta normaalikäytössä koituu vaaraa hengityselimille, sitä tulee käyttää vain tiloissa, joissa on asianmukainen tuuletus, tai on käytettävä asianmukaista hengityksen suojainta. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa tai ominaisuuksiltaan vastaavantyyppisessä pakkauksessa, jonka voi sulkea tiiviisti käyttökertojen välillä. Tyhjät säiliöt sisältävät tuotejäämiä ja voivat olla vaarallisia. Älä käytä säiliötä uudelleen.
Ohjeet yleisestä työhygieniasta	:	Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia. Poista saastuneet vaatteet ja suojavarusteet ennen ruokailualueille menemistä. Katso myös kohdasta 8 lisätiedot hygieniatoimenpiteistä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi paikallisten säädösten mukaisesti. Varastoi alkuperäissäiliössä suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa yhteensopimattomista materiaaleista (katso kohta 10) sekä ruuasta ja juomasta. Varastoi lukitussa tilassa. Pidä astia tiivisti suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Tuotteen säilyttäminen merkitsemättömissä pakkauksissa on kielletty. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi. Lue lisätietoja yhteensopimattomista materiaaleista kohdasta 10 ennen käsittelyä tai käyttöä.

Seveso direktiivi - Raportointirajat

Ei sovelleta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suositukset	:	Ei saatavilla.
Teollisuussektorikohtaiset ratkaisut	:	Ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Tiedot on annettu perustuen tyypillisiin odotettavissa oleviin tuotteen käyttöihin. Lisätoimia voidaan vaatia irtotavaran käsittelyyn tai käyttöihin, mitkä voivat merkitsevästi lisätä työntekijän altistumista tai päästöjä ympäristöön.

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

Altistusraja-arvoa ei tiedossa.

Biologisen altistumisen indeksit

Altistumisindeksejä ei tunneta.

Suositeltavat tarkkailumenetelmät	:	On viitattava valvontastandardeihin, kuten seuraaviin: Euroopan standardi EN 689 (Työpaikan ilma - Ohje hengitysteitse tapahtuvan kemiallisille tekijöille altistumisen arvioimiseksi raja-arvojen avulla sekä ohje mittausstrategiaksi) Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien oveltamiseen ja käyttöön Euroopan standardi EN 482 (Työpaikan ilma - Yleiset

suorituskykyvaatimukset mitattaessa kemiallisia tekijöitä) Lisäksi vaaditaan viittaus kansallisiin ohjeasiakirjoihin vaarallisten aineiden määritysmenetelmistä.

DNEL/DMEL

Tuotteen/ainesosan nimi	Tyyppi	Altistus	Arvo	Populaatio	Vaikutukset
C12-15 Alkane-7	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	294 mg/m³	Työntekijät	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Ihon kautta	2080 mg/kg/vrk	Työntekijät	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	87 mg/m³	Yleisö	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Ihon kautta	1250 mg/kg/vrk	Yleisö	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Suun kautta	25 mg/kg/vrk	Yleisö	Systeeminen
Sodium Laureth Sulfate	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	175 mg/m³	Työntekijät	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	52 mg/m³	Yleisö [Ihminen ympäristön välityksellä]	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Ihon kautta	2750 mg/kg/vrk	Työntekijät	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Ihon kautta	132 µg/cm²	Työntekijät	Paikallinen
	DNEL	Pitkäaikainen Ihon kautta	1650 mg/kg/vrk	Yleisö [Ihminen ympäristön välityksellä]	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Ihon kautta	79 µg/cm²	Yleisö [Ihminen ympäristön välityksellä]	Paikallinen
	DNEL	Pitkäaikainen Suun kautta	15 mg/kg/vrk	Yleisö [Ihminen ympäristön välityksellä]	Systeeminen
Ethanol	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	380 mg/m³	Työntekijät	Systeeminen
	DNEL	Lyhytaikainen Hengitysteitse	1900 mg/m³	Työntekijät	Paikallinen
	DNEL	Pitkäaikainen Ihon kautta	343 mg/kg/vrk	Työntekijät	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	114 mg/m³	Yleisö	Systeeminen
	DNEL	Lyhytaikainen	950 mg/m³	Yleisö	Paikallinen

		Hengitysteitse			
	DNEL	Pitkäaikainen Ihon kautta	206 mg/kg/vrk	Yleisö	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Suun kautta	87 mg/kg/vrk	Yleisö	Systeeminen

PNEC

Tuotteen/ainesosan nimi	Tyyppi	Alueen tiedot	Arvo	Menetelmän tiedot
C12-15 Alkane-7	PNEC	Makea vesi	51,4 µg/l	-
	PNEC	Makea vesi - jaksoittainen	1,4 µg/l	-
	PNEC	Merivesi	5,1 µg/l	-
	PNEC	Merivesi - jaksoittainen	140 ng/l	-
	PNEC	Jätevedenpuhdistamo	10 g/l	-
	PNEC	Makean veden sedimentti	81,64 mg/kg	-
	PNEC	Meriveden sedimentti	8,16 mg/kg	-
	PNEC	Maaperä	1 mg/kg	-
Sodium Laureth Sulfate	PNEC	Makea vesi	240 µg/l	-
	PNEC	Makea vesi - jaksoittainen	71 µg/l	-
	PNEC	Merivesi	24 µg/l	-
	PNEC	Jätevedenpuhdistamo	10 g/l	-
	PNEC	Makean veden sedimentti	916,8 µg/kg	-
	PNEC	Meriveden sedimentti	91,7 µg/kg	-
	PNEC	Maaperä	7,5 mg/kg	-
Ethanol	PNEC	Makea vesi	960 µg/l	-
	PNEC	Makea vesi - jaksoittainen	2,75 mg/l	-
	PNEC	Merivesi	790 µg/l	-
	PNEC	Jätevedenpuhdistamo	580 mg/l	-
	PNEC	Makean veden sedimentti	3,6 mg/kg	-
	PNEC	Meriveden sedimentti	2,9 mg/kg	-
	PNEC	Maaperä	630 µg/kg	-
	PNEC	Toissijainen myrkytys	720 mg/kg	-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet : Jos tämän tuotteen käytössä syntyy pölyä, savua, kaasua, höyryä tai sumua, käytä prosessikotelointia, kohdepoistoa tai muuta tapaa, jolla työskentelyalueen ilman epäpuhtaudet pidetään suositusrajojen tai lakisääteisten rajojen alapuolella.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

Hygieniatoimenpiteet	:	Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti kemiallisten tuotteiden käsittelyn jälkeen, ennen syömistä, tupakointia tai WC:n käyttöä ja työvaiheen lopuksi. Mahdollisesti saastuneita vaatteita riisuttaessa on käytettävä asianmukaisia menetelmiä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmista, että silmienhuuhtelulaitteet ja hätäsuihkut sijaitsevat työpaikan lähellä.
Silmien tai kasvojen suojaus	:	Hyväksytyn standardin mukaista silmäsuojausta on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta altistuminen roiskeille, sumuille, kaasuille tai pölylle voidaan välttää. Jos kontakti on mahdollista, seuraavia suojaimia tulee käyttää, ellei arvointi osoita että korkeampaa suojausta tulee käyttää: kemikaaliroiskeiden estävät suojalasit ja/tai kasvonsuojain. Jos on olemassa vaara hengitysteitse, kokonaamarilla varustettua hengityslaitetta voidaan sen sijaan vaatia.

Ihonsuojaus

Käsien suojaus	:	Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä, hyväksytyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käsiteltäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Käsinevalmistajan antamien tietojen perusteella on käytön aikana tarkistettava, ovatko käsineet säilyttäneet suojaavat ominaisuutensa. On otettava huomioon että käsinemateriaalien läpäisyaika voi olla erilainen eri käsinevalmistajilla. Kun kyseessä on useasta aineesta koostuva seos, käsineiden suoja-aikaa ei voida arvioida tarkasti. 1 - 4 tuntia (läpäisyaika): 120 µm nitriilikumi
Kehonsuojaus	:	Käytettävän suojavaatetuksen on oltava suoritettavan työn ja riskien mukainen ja asiantuntijan hyväksymä ennen tuotteen käyttöönottoa.
Muu ihonsuojaus	:	Asianmukaiset jalkineet ja ihon lisäsuojaimet tulee valita suoritettavan työtehtävän ja riskien perusteella ja niiden tulee olla asiantuntijan hyväksymiä ennen tuotteen käsittelyä.
Hengityksensuojaus	:	Valitse riskin ja mahdollisen altistuksen perusteella soveltuvan standardin tai sertifikaatin mukainen hengityksensuojain. Hengityksensuojaimia on käytettävä hengityksensuojaukselle laaditun ohjelman mukaisesti, jotta varmistetaan suojainten oikea sopivuus, käyttökoulutus ja muut käyttöön liittyvät tärkeät näkökohdat.
Ympäristöaltistumisen torjuminen	:	On varmistettava, että Ilmanvaihdon tai laitteiden päästöt ovat ympäristönsuojelulain määräysten mukaiset. Joissain tapauksissa kaasupesurit, suodattimet ja prosessin tekniset muutokset ovat tarpeen, jotta päästöt saadaan vähennettyä hyväksyttävälle tasolle.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Kaikki omaisuuksien mittaukset on tehty normaaleissa lämpötila- ja paineolosuhteissa.

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Olomuoto	:	nestemäinen [nestemäinen]
Väri	:	Värittömästä vaaleankeltaiseen.
Haju	:	Tyypillinen.
Hajukynnys	:	Ei saatavilla.

Sulamis- tai jäätymispiste	:	Normaaleissa olosuhteissa sulamispistettä/jäätymispistettä ei havaita
Kiehumispiste ja kiehumisalue	:	> 100 °C (> 212 °F)
Syttyvyys	:	Ei-syttyvä.
Alempi ja ylempi räjähdysraja	:	**Alempi:** Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella. **Ylempi:** Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.
Leimahduspiste	:	Ei-syttyvä.
Itsesyttymislämpötila	:	Ei syttyvää
Hajoamislämpötila	:	Ei saatavilla.
pH	:	8,75 [Pit. (paino-%): 1.000 g/l]
Viskositeetti	:	**Dynaaminen :** 425 mPa.s **Kinemaattinen :** Ei sovellettavissa tämän tyyppisiin seoksiin
Vesiliukoisuus	:	Liukeneva
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	Ei koske seoksia
Höyrynpaine	:	Ei sovellettavissa tämän tyyppisiin seoksiin
Suhteellinen tiheys	:	1,037
Tiheys	:	1,037 g/cm3
Tiheys	:	Ei saatavilla.
Höyryntiheys	:	Ei sovellettavissa tämän tyyppisiin seoksiin

Hiukkasten ominaisuudet

Hiukkaskokomediaani	:	Ei sovelleta.

9.2 Muut tiedot

9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Palamislämpö	:	Ei sovellettavissa tämän tyyppisiin seoksiin
Räjähtävyys	:	Seoksella ei ole räjähtäviä ominaisuuksia.
Hapettavuus	:	Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Aerosolituote

Aerosolityyppi	:	Ei sovelleta

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus : Erityisiä tutkimustietoja reaktiivisuudesta ei ole saatavilla tälle tuotteelle tai sen ainesosille.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus : Tuote on stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.

10.4 Vältettävät olosuhteet : Ei tiedossa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit : Ei tiedossa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Tuotteen/ainesosan nimi	Tulos	Laji	Annos	Altistus
C12-15 Alkane-7				
	LD50 Suun kautta	Rotta	1.500 mg/kg Value based on literature test data.	-

Päätelmä/yhteenveto : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Akuutit myrkyllisyysarviot

Tuotteen/ainesosan nimi	Suun kautta	Ihon kautta	Sisäänhengittäminen (kaasut)	Sisäänhengittäminen (höyryt)	Sisäänhengittäminen (pöly ja sumu)
Neutral Professional White	> 2000 mg/kg	> 2000 mg/kg	> 20000 ppm	> 20 mg/l	> 5 mg/l

Ärsytys/Korroosio

Päätelmä/yhteenveto

Iho : Ei ärsytä ihoa.

Silmät : Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Testitulosten perusteella [OECD 437, 492, 492B]

Hengitykseen liittyvä : Ei syövytä hengityselimiä.

Herkistyminen

Päätelmä/yhteenveto

Iho : Ei herkistävä
Hengitykseen liittyvä : Ei herkistävä

Perimää vaurioittava

Päätelmä/yhteenveto : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Päätelmä/yhteenveto : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Päätelmä/yhteenveto : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Teratogeenisyys

Päätelmä/yhteenveto : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Ei saatavilla.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Ei saatavilla.

Aspiraatiovaara

Ei saatavilla.

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot : Ei saatavilla.

Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

Silmäkosketus : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Hengitysteitse : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Ihokosketus : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Nieleminen : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

Silmäkosketus : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: punoitus, ärsytys
Hengitysteitse : Ei erityisiä tietoja.
Ihokosketus : Ei erityisiä tietoja.
Nieleminen : Ei erityisiä tietoja.

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

Lyhytaikainen altistuminen

Mahdolliset välittömät vaikutukset	:	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset	:	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Pitkäaikainen altistuminen

Mahdolliset välittömät vaikutukset	:	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset	:	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset

Päätelmä/yhteenveto	:	Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.
Yleiset	:	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	:	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Perimää vaurioittava	:	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	:	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

11.2. Tiedot muista vaaroista

11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	:	Seoksen aineilla ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muille kuin kohde-organismeille, koska se ei täytä asetuksen (EU) 2017/2100 B jakson kriteereitä.
11.2.2 Muut tiedot	:	Ei tiedossa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Päätelmä/yhteenveto	:	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Päätelmä/yhteenveto	:	Tämän valmisteen lähtöaineet hajoavat nopeasti biologisestiValmisteen sisältämä pintaaktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

12.3 Biokertyvyys

Seos ei sisällä aineita jotka ovat mahdollisesti biokertyviä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Maaperä/vesi-kerroin	:	Ei saatavilla.
Kulkeutuvuus	:	Valmiste on erittäin vesiliukoinen

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä mitään aineita, joiden arvioidaan olevan PBT tai vPvB.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	:	Seoksen aineilla ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muille kuin kohde-organismeille, koska se ei täytä asetuksen (EU) 2017/2100 B jakson kriteereitä.
12.7 Muut haitalliset vaikutukset	:	Tämän valmisteen lähtöaineet eivät ole pysyviä, kertyviä tai myrkyllisiä (PBT) eivätkä hyvin pysyviä ja hyvin kertyviä (vPvB)

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Kohdan 1 Merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelo sisältää mahdollisia tarkempia tietoja altistumisskenaario(i)ssa huomioonotetuista käyttötavoista.

13.1 Jätteenkäsittelymenetelmät

Tuote

Hävitysmenetelmät	:	Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Tuotejätteet, pesuliuokset ja mahdolliset sivutuotteet on hävitettävä ympäristölainsäädännön, -lupien ja paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti. Käyttämättä jääneen ja kierrätyskelvottoman tuotteen hävittämiseen on käytettävä valtuutettua jätehuoltoyritystä. Jätettä ei saa käsittelemättä hävittää viemäriin ellei se täytä kaikilta osin viranomaisten vaatimuksia.
Vaarallinen jäte	:	Tuotteen luokitus voi täyttää vaarallisen jätteen kriteerit.

Euroopan jäteluettelo (EWC)

Jätekoodi	Jätteen merkintä
20 01 29*	pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Pakkaaminen

Hävitysmenetelmät	:	Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Pakkausmateriaalijäte tulisi kierrättää. Polttamista tai kaatopaikalle hävittämistä tulee harkita ainoastaan silloin kun kierrätys ei ole mahdollista.

Pakkaustyyppi	Euroopan jäteluettelo (EWC)	
Pullo	15 01 02	muovipakkaukset

Erityiset varotoimenpiteet	:	Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Tyhjiä, huuhtelemattomia pakkauksia tulee käsitellä huolellisuutta noudattaen. Tyhjät pakkaukset tai niiden sisäpussit voivat sisältää tuotejäämiä. Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja valumia sekä estä pääsy maaperään, vesistöön ja viemäreihin.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA

14.1 YK-numero tai tunnistenumero	-	-	-	-
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	-	-	-	-
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	Ei määräyksiä.	Ei määräyksiä.	Ei määräyksiä.	Ei määräyksiä.
14.4 Pakkausryhmä	-	-	-	-
14.5. Ympäristövaarat	Ei.	Ei.	Ei.	Ei.

Lisätiedot

ADN : Ei määräyksiä.

IMDG : Ei määräyksiä.

IATA : Ei määräyksiä.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle : Kuljettaminen käyttäjän tiloissa: kuljeta aina suljetuissa astioissa, jotka ovat pystyasennossa ja kiinnitettyinä. Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät miten toimia onnettomuus- ja vuototilanteissa.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti : Ei saatavilla.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EY:n asetus (EY) nro. 1907/2006 (REACH)

Liite XIV – Luvanvaraisten aineiden luettelo

Liite XIV

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Erityistä huolta aiheuttavat aineet

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset

Listaamaton ainesosa

Muut EU-määräykset

Teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen) - Ilma : Ei luetteloitu

Teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön : Ei luetteloitu

pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen) - Vesi
Räjähteiden lähtöaineet : Ei sovelleta.

Otsonikerrosta heikentävät aineet (EU 2024/590)
Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Ilmoitettu ennakkosuostumus (PIC) (649/2012/EU)
Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

pysyvistä orgaanisista yhdisteistä
Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Seveso Direktiivi
Tätä tuotetta ei valvota Seveso direktiivin alaisuudessa.

Kansalliset määräykset

Huomautus : Ei lisähuomautuksia.

Kansainväliset määräykset

Sopimus kemiallisista aseista Luettelo I, II & III Kemikaalit

Sopimus kemiallisista aseista Luettelo I Kemikaalit
Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Sopimus kemiallisista aseista Luettelo II Kemikaalit
Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Sopimus kemiallisista aseista Luettelo III Kemikaalit

Ainesosan nimi	Tila

Montrealin protokolla
Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Tukholman sopimus pysyvistä orgaanisista ympäristömyrkyistä

Liite A - Poisto - Tuotanto
Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Liite A - Poisto - Käyttö
Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Liite B - Rajoitus - tuotanto
Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Liite B - Rajoitus - Käyttö
Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Liite C - Tarkoitukseton - Tuotanto
Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Rotterdamin yleissopimus tietoon perustuvasta ennakkosuostumuksesta (PIC)

Rotterdamin yleissopimus tietoon perustuvasta ennakkosuostumuksesta (PIC) - Teollinen
Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Rotterdamin yleissopimus tietoon perustuvasta ennakkosuostumuksesta (PIC) - Torjunta-aine
Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Rotterdamin yleissopimus tietoon perustuvasta ennakkosuostumuksesta (PIC) - Erittäin vaarallinen torjunta-aine
Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

UNECE Aarhusin pysyviä orgaanisia ympäristömyrkkyjä (POP) ja raskasmetalleja koskeva pöytäkirja

Raskasmetallit - Liite 1
Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

POPs - Liite 1 - Tuotanto
Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

POPs - Liite 1 - Käyttö
Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

POPs - Liite 2
Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

POPs - Liite 3
Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Varastoluettelo

Australia	:	Ei määritelty.
Kanada	:	Ei määritelty.
Kiina	:	Ei määritelty.
Euraasian talousliitto	:	**Venäjän federaation inventaario:** Ei määritelty.
Japani	:	**Japanin luettelo (CSCL)**: Ei määritelty. **Japanin luettelo (ISHL)**: Ei määritelty.
Uusi-Seelanti	:	Ei määritelty.
Filippiinit	:	Ei määritelty.
Etelä-Korea	:	Ei määritelty.
Taiwan	:	Ei määritelty.
Thaimaa	:	Ei määritelty.
Turkki	:	Ei määritelty.
Yhdysvallat	:	Ei määritelty.
Vietnam	:	Ei määritelty.

15.2 : Ei sovelleta
Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet : ATE = Uudet luokituksen raja-arvot
CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]
DMEL = Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EUH-lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet

N/A = Ei saatavilla
PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
RRN = REACH Rekisteröintinumero
SGG = segregaatioryhmä
vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 [CLP/GHS] mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä

Luokitus	Perustelu
Eye Irrit. 2, H319	Testitulosten perusteella [OECD 437, 492, 492B]

Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Luokitusten täydelliset tekstit [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - Kategoria 4
Aquatic Chronic 3	PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Kategoria 3
Eye Dam. 1	VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS - Kategoria 1
Eye Irrit. 2	VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS - Kategoria 2
Flam. Liq. 2	SYTTYVÄT NESTEET - Kategoria 2
Skin Irrit. 2	IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS - Kategoria 2

Koulutukseen liittyviä ohjeita : Tuotteen kanssa säännöllisesti työskentelevien henkilöiden ja uusien työntekijöiden tulee käydä säännöllisesti koulutuksessa tai perehdyttävässä koulutuksessa riskeistä ja niiden ennaltaehkäisystä sekä käyttäytymisestä, jotta itseään ja muita ei vaaranneta. Koulutusjakson laajuuden määrittelee työnantaja paikallisten määräysten mukaisesti

Painopäivä : 28.05.2025
Julkaisupäivä/ Tarkistuspäivä : 28.05.2025
Edellinen päiväys : 05.12.2023
Versio : 2.0

Huomautus lukijalle

Tietojemme mukaan tässä olevat tiedot ovat tarkkoja. Yllä mainittu toimittaja tytäryhtiöineen ei kuitenkaan ota mitään vastuuta tässä olevien tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä. Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla. Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen. Vaikka näissä ohjeissa on kuvattu tiettyjä vaaratekijöitä, emme voi taata, että ne olisivat ainoat olemassa olevat vaaratekijät.

SUMI

Seosten turvallinen käyttö Tietoa loppukäyttäjille

SUMI_PW_4_1

Versio 1.0, Toukokuu 2025

Ammattikäyttöön; Puolisuljettu järjestelmä

Tämän asiakirjan tarkoituksena on tiedottaa tuotteen turvallisen käytön edellytyksistä, ja se tulee aina lukea yhdessä tuotteen käyttöturvallisuustiedotteen ja etikettien kanssa.

Yleinen kuvaus käsitellystä prosessista:

Prosessiluokka: PROC 4

Ympäristöpäästökategoria: ERC 8a

SUMI soveltuu ammattikäyttöön, jossa tuotteita käytetään suljetussa prosessissa, jossa altistumisen mahdollisuus on olemassa. Nämä turvallisen käytön tiedot perustuvat AISE_SWED_PW_4_1-dokumenttiin.

Toimintaolosuhteet

Enimmäiskesto	480 minuuttia päivässä.
Käyttöalue / Prosessiolosuhteet	Sisäkäyttöön. Prosessi suoritetaan huoneenlämmössä. Laimennuksessa käytetään enintään 45 °C:n lämpötilaista vesijohtovettä.
Ilman vaihtokurssi	Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta (ilmanvaihto 1–3 kertaa tunnissa). Ei kohdenpoistoa tarvita.

Riskinhallintatoimenpide

Henkilönsuojaimiin, hygieniaan ja terveyden arviointiin liittyvät toimenpiteet	Katso tämän tuotteen käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8 tekniset tiedot..
	Työntekijöiden koulutus henkilönsuojainten asianmukaiseen käyttöön ja huoltoon on varmistettava.
Ympäristö toimenpiteitä	Estä laimentamattoman tuotteen pääsy pintavesiin.
	Tarvittaessa AISE SPERC 8a.1.a.v2 voi olla sovellettavissa; laaja käyttö, joka johtaa päästöihin kunnalliseen jätevedenpuhdistamoon.

Muita hyviä käytäntöjä koskevia neuvoja

Älä syö tai juo. Älä tupakoi. Älä käytä avotulen läheisyydessä.	
Pese kädet käytön jälkeen. Vältä kosketusta vaurioituneeseen ihoon. Älä sekoita muiden tuotteiden kanssa.	
Vuotoohjeet	Dilute with fresh water and mop up.
Hygieniakäytännöt	Noudata tuotepakkauksessa tai tuotetiedotteessa annettuja ohjeita ja käytä hyviä työhygieniakäytäntöjä tuotteen käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 7 mukaisesti.

Lisätietoja tuotteen koostumuksesta riippuen

Tuotteen luokitus perustuu tuotteiden luokiteltuihin ainesosiin. Kaikki seoksen luokitukseen vaikuttavat ainesosat on mainittu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 3.
Altistumisen arvioinnin perustana olevien ainesosien asiaankuuluvat raja-arvot on ilmoitettu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8.

Vastuuvapauslauseke

Tämä on yleinen asiakirja tuotteen turvallisen käytön ehtojen viestimiseen. Tämä asiakirja liittyy ainoastaan turvallisen käytön ehtoihin eikä ole tuotekohtainen. Formuloijan vastuulla on yhdistää tämä SUMI tiettyyn myymäänsä tuotteeseen.

Jos tuotteen käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 1 mainitaan SUMI-koodi, kyseisen tuotteen valmistaja vakuuttaa, että kaikkia seoksen aineita on sellaisessa pitoisuudessa, että tuotteen käyttö SUMI-koodin ehtojen mukaisesti on turvallista. Tämä turvallinen käyttö varmistetaan arvioimalla raaka-ainetoimittajien suorittamien kemikaaliturvallisuusarviointien tuloksia, jos se on saatavilla. Jos toimittaja ei ole tehnyt kemikaaliturvallisuusarviointia seoksen luokitukseen vaikuttavalle ainesosalle, formuloija on suorittanut turvallisuusarvioinnin itse.

Työterveyslainsäädännön mukaisesti työnantaja, jonka työntekijät käyttävät SUMI-ehtojen mukaisesti turvallisiksi arvioituja tuotteita, on edelleen vastuussa asiaankuuluvien käyttötietojen välittämisestä työntekijöille. Työntekijöille tarkoitettuja työpaikkaohjeita laadittaessa SUMI-tiedotteita on aina tarkasteltava yhdessä käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotteen etiketin kanssa.

SUMI

Seosten turvallinen käyttö Tietoa loppukäyttäjille

SUMI_PW_8a_1_G

Versio 1.0, Toukokuu 2025

Tuotteen siirto astiaan (pullo/ämpäri/kone)

Tämän asiakirjan tarkoituksena on tiedottaa tuotteen turvallisen käytön edellytyksistä, ja se tulee aina lukea yhdessä tuotteen käyttöturvallisuustiedotteen ja etikettien kanssa.

Yleinen kuvaus käsitellystä prosessista:
Prosessiluokka: PROC 8a
Ympäristöpäästökategoria: ERC 8a
Tämä SUMI koskee ammattikäyttöä, jossa tuotetta siirretään tai laimennetaan astiassa, kuten annostelijassa, pullossa tai ämpärissä. Nämä turvallisen käytön tiedot perustuvat AISE_SWED_PW_8a_1_L-dokumenttiin.

Toimintaolosuhteet

Enimmäiskesto	60 minuuttia päivässä.
Käyttöalue / Prosessiolosuhteet	Sisäkäyttöön. Prosessi suoritetaan huoneenlämmössä. Laimennuksessa käytetään enintään 45 °C:n lämpötilaista vesijohtovettä.
Ilman vaihtokurssi	Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta (ilmanvaihto 1–3 kertaa tunnissa). Ei kohdenpoistoa tarvita.

Riskinhallintatoimenpide

Henkilönsuojaimiin, hygieniaan ja terveyden arviointiin liittyvät toimenpiteet	Käytä sopivia käsineitä ja silmiensuojaimia. Katso tämän tuotteen käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8 tekniset tiedot. 
	Työntekijöiden koulutus henkilönsuojainten asianmukaiseen käyttöön ja huoltoon on varmistettava.
Ympäristö toimenpiteitä	Estä laimentamattoman tuotteen pääsy pintavesiin.
	Tarvittaessa AISE SPERC 8a.1.a.v2 voi olla sovellettavissa; laaja käyttö, joka johtaa päästöihin kunnalliseen jätevedenpuhdistamoon.

Muita hyviä käytäntöjä koskevia neuvoja

Älä syö tai juo. Älä tupakoi. Älä käytä avotulen läheisyydessä.	
Pese kädet käytön jälkeen. Vältä kosketusta vaurioituneeseen ihoon. Älä sekoita muiden tuotteiden kanssa.	
Vuotoohjeet	Dilute with fresh water and mop up.
Hygieniakäytännöt	Noudata tuotepakkauksessa tai tuotetiedotteessa annettuja ohjeita ja käytä hyviä työhygieniakäytäntöjä tuotteen käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 7 mukaisesti.

Lisätietoja tuotteen koostumuksesta riippuen

Tuotteen luokitus perustuu tuotteiden luokiteltuihin ainesosiin. Kaikki seoksen luokitukseen vaikuttavat ainesosat on mainittu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 3.
Altistumisen arvioinnin perustana olevien ainesosien asiaankuuluvat raja-arvot on ilmoitettu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8.

Vastuuvapauslauseke

Tämä on yleinen asiakirja tuotteen turvallisen käytön ehtojen viestimiseen. Tämä asiakirja liittyy ainoastaan turvallisen käytön ehtoihin eikä ole tuotekohtainen. Formuloijan vastuulla on yhdistää tämä SUMI tiettyyn myymäänsä tuotteeseen.

Jos tuotteen käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 1 mainitaan SUMI-koodi, kyseisen tuotteen valmistaja vakuuttaa, että kaikkia seoksen aineita on sellaisessa pitoisuudessa, että tuotteen käyttö SUMI-koodin ehtojen mukaisesti on turvallista. Tämä turvallinen käyttö varmistetaan arvioimalla raaka-ainetoimittajien suorittamien kemikaaliturvallisuusarviointien tuloksia, jos se on saatavilla. Jos toimittaja ei ole tehnyt kemikaaliturvallisuusarviointia seoksen luokitukseen vaikuttavalle ainesosalle, formuloija on suorittanut turvallisuusarvioinnin itse.

Työterveyslainsäädännön mukaisesti työnantaja, jonka työntekijät käyttävät SUMI-ehtojen mukaisesti turvallisiksi arvioituja tuotteita, on edelleen vastuussa asiaankuuluvien käyttötietojen välittämisestä työntekijöille. Työntekijöille tarkoitettuja työpaikkaohjeita laadittaessa SUMI-tiedotteita on aina tarkasteltava yhdessä käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotteen etiketin kanssa.

SUMI_PW_19_2_G

Versio 1.0, Toukokuu 2025

Ammattikäyttöön; Manuaalinen levitys

Tämän asiakirjan tarkoituksena on tiedottaa tuotteen turvallisen käytön edellytyksistä, ja se tulee aina lukea yhdessä tuotteen käyttöturvallisuustiedotteen ja etikettien kanssa.

Yleinen kuvaus käsitellystä prosessista:
Prosessiluokka: PROC 19
Ympäristöpäästökategoria: ERC 8a
Tämä SUMI koskee ammattikäyttöä, jossa tuotetta sivellään pinnalle ja kädet altistuvat tuotteelle kokonaan. Turvallisen käytön tiedot perustuvat AISE_SWED_PW_19_2-dokumenttiin.

Toimintaolosuhteet

Enimmäiskesto	480 minuuttia päivässä.
Käyttöalue / Prosessiolosuhteet	Sisäkäyttöön. Prosessi suoritetaan huoneenlämmössä. Laimennuksessa käytetään enintään 45 °C:n lämpötilaista vesijohtovettä.
Ilman vaihtokurssi	Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta (ilmanvaihto 1–3 kertaa tunnissa). Ei kohdenpoistoa tarvita.

Riskinhallintatoimenpide

Henkilönsuojaimiin, hygieniaan ja terveyden arviointiin liittyvät toimenpiteet	Käytä sopivia käsineitä ja silmiensuojaimia. Katso tämän tuotteen käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8 tekniset tiedot. 
	Työntekijöiden koulutus henkilönsuojainten asianmukaiseen käyttöön ja huoltoon on varmistettava.
Ympäristö toimenpiteitä	Estä laimentamattoman tuotteen pääsy pintavesiin.
	Tarvittaessa AISE SPERC 8a.1.a.v2 voi olla sovellettavissa; laaja käyttö, joka johtaa päästöihin kunnalliseen jätevedenpuhdistamoon.

Muita hyviä käytäntöjä koskevia neuvoja

Älä syö tai juo. Älä tupakoi. Älä käytä avotulen läheisyydessä.	
Pese kädet käytön jälkeen. Vältä kosketusta vaurioituneeseen ihoon. Älä sekoita muiden tuotteiden kanssa.	
Vuotoohjeet	Dilute with fresh water and mop up.
Hygieniakäytännöt	Noudata tuotepakkauksessa tai tuotetiedotteessa annettuja ohjeita ja käytä hyviä työhygieniakäytäntöjä tuotteen käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 7 mukaisesti.

Lisätietoja tuotteen koostumuksesta riippuen

Tuotteen luokitus perustuu tuotteiden luokiteltuihin ainesosiin. Kaikki seoksen luokitukseen vaikuttavat ainesosat on mainittu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 3.
Altistumisen arvioinnin perustana olevien ainesosien asiaankuuluvat raja-arvot on ilmoitettu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8.

Vastuuvapauslauseke

Tämä on yleinen asiakirja tuotteen turvallisen käytön ehtojen viestimiseen. Tämä asiakirja liittyy ainoastaan turvallisen käytön ehtoihin eikä ole tuotekohtainen. Formuloijan vastuulla on yhdistää tämä SUMI tiettyyn myymäänsä tuotteeseen.

Jos tuotteen käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 1 mainitaan SUMI-koodi, kyseisen tuotteen valmistaja vakuuttaa, että kaikkia seoksen aineita on sellaisessa pitoisuudessa, että tuotteen käyttö SUMI-koodin ehtojen mukaisesti on turvallista. Tämä turvallinen käyttö varmistetaan arvioimalla raaka-ainetoimittajien suorittamien kemikaaliturvallisuusarviointien tuloksia, jos se on saatavilla. Jos toimittaja ei ole tehnyt kemikaaliturvallisuusarviointia seoksen luokitukseen vaikuttavalle ainesosalle, formuloija on suorittanut turvallisuusarvioinnin itse.

Työterveyslainsäädännön mukaisesti työnantaja, jonka työntekijät käyttävät SUMI-ehtojen mukaisesti turvallisiksi arvioituja tuotteita, on edelleen vastuussa asiaankuuluvien käyttötietojen välittämisestä työntekijöille. Työntekijöille tarkoitettuja työpaikkaohjeita laadittaessa SUMI-tiedotteita on aina tarkasteltava yhdessä käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotteen etiketin kanssa.