

Käyttöturvallisuustiedote, pvm 8/3/2021, korjaus 6.0

Tämä versio mitätöi ja korvaa minkä tahansa edellisen version

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Valmisteen tunnistustiedot:

Kaupallinen nimi: DPF-FLUSH

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

Suositteltu käyttö:

Hiukkassuodatinta puhtaampaa

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jälleenmyyjä:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italia

Puh. +39 030/9719096

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava toimivaltainen henkilö:

lab@errecom.it

1.4 Häät puhelinnumero

+39 02-6610-1029 Myrkytystietokeskus Niguarda Ca' Granda - Milano – ITALY

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Perusteet määräyksessä CE 1272/2008 (CLP):



Varoitus, Eye Irrit. 2, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.



Varoitus, STOT SE 3, Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Ihmisen ja ympäristön terveydelle haitalliset fyysiset ja kemialliset vaikutukset:

Ei muita riskejä

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit:



Varoitus

Vaaralausekkeet:

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Turvalausekkeet:

P261 Vältä höyryjen hengittämistä.

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P280 Käytä suojahansikkaita ja suojaa silmät.

P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

Erikoislaitteita

Ei mitään

Sisältää

propan-2-oli

Erityissäännökset REACH liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Ei mitään

Käyttöturvallisuustiedote

DPF-FLUSH



2.3 Muut vaarat

Ei PBT-, vPvB- tai hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena $\geq 0,1 \%$.

Muut riskit:

Ei muita riskejä

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

N.A.

3.2 Seokset

Vaaralliset aineet CLP-asetuksen mukaisesti ja niiden luokitus:

Kvantitatiivinen	Nimi	Tunnistenumero	Luokittelu
$\geq 20\%$ - $< 25\%$	propan-2-oli	Indeksi-numero: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-21194575 58-25-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336
$\geq 2.5\%$ - $< 5\%$	etanoli	Indeksi-numero: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-21194576 10-43-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 1\%$ - $< 2.5\%$	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	CAS: 308062-28-4 EC: 931-292-6 REACH No.: 01-21194900 61-47-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
$\geq 0.1\%$ - $< 0.25\%$	natriumhydroksidi	Indeksi-numero: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH No.: 01-21194578 92-27-XXXX	2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Erityiset pitoisuusrajat: C $\geq 5\%$: Skin Corr. 1A H314 2% $\leq$ C $< 5\%$: Skin Corr. 1B H314 0,5% $\leq$ C $< 2\%$: Skin Irrit. 2 H315 0,5% $\leq$ C $< 2\%$: Eye Irrit. 2 H319

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus:

Ihokosketuksen jälkeen pese huolellisesti juoksevalla vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin:

Mikäli ainetta joutuu silmiin, huuhtelee vedellä riittävän kauan pitämällä silmäluomet auki ja ota yhteys välittömästi silmälääkäriin.
Suojaa aineelle altistunut silmä.

Nieltynä:

Älä missään tapauksessa yritä oksentaa. HANKKIUDU VÄLITTÖMÄSTI LÄÄKÄRIIN.

Hengitettynä:

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet lämpimänä ja levossa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei ole saatavissa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä käyttöohjeita tai käyttöturvallisuustiedotetta, mikäli mahdollista).

Käsittely:

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Vesi.

CO₂ tai jauhesammuttimet.

Alkoholinkestävä vahtosammutin.

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä.

Ei erityisesti mikään.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Älä hengitä räjähdyksen tai tulipalon yhteydessä syntyviä kaasuja.

Palaessaan kehittää raskasta savua.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

Kerää tulipalon sammuttamiseen käytetty saastunut vesi erikseen. Ei saa laskea viemäriin.

Siirrä vahingoittumattomat säiliöt pois vaaralliselta alueelta, mikäli siirto voidaan suorittaa turvallisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.

Siirrä henkilöt turvalliseen paikkaan.

Katso kohdissa 7 ja 8 annettuja turvaohjeita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Varmista, ettei ainetta pääse maahan/maaperään. Varmista, ettei ainetta pääse pintavesiin tai viemäriverkostoon.

Kerää pesuun käytetty saastunut vesi ja hävitä se lain antamien määräysten mukaisesti.

Ilmoita asianmukaisille viranomaisille mahdollisesta kaasuvuodosta tai aineen pääsystä vesistöön, maaperään tai viemäriverkostoon.

Keräykseen soveltuvat materiaalit: imeyttävä materiaali, orgaaninen, hiekka

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pese juoksevalla vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kappaleita 8 ja 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä ihokosketusta ja aineen pääsemistä silmiin sekä höyryn ja sumun hengittämistä.

Käytä tyhjiä säiliöitä vasta niiden puhdistuksen jälkeen.

Varmista ennen siirtotoimenpiteen aloittamista, ettei säiliöihin ole jäänyt yhteensopimattomia ainejäämiä.

Ohjeet yleiseen työhygieniaan:

Vaihda saastuneet vaatteet ennen ruokailulle varatuille alueille siirtymistä.

Älä syö tai juo työskentelyn aikana.

Katso myös kappaleessa 8 esitellyjä suositeltuja turvalaitteita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Tuotteen laadun säilyttämiseksi sitä ei saa säilyttää kuumuudessa tai suorassa auringonvalossa. Säilytettävä kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

Säilytä aina hyvin tuuletetuissa tiloissa.

Pidä kaukana elintarvikkeista, juomista ja eläinten ruoasta.

Yhteensopimattomat materiaalit:

Katso alakohta 10.5

Ohjeita tiloille:

Viileitä ja riittävästi tuuletettuja.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

propan-2-oli - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Huomioita: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

AGW - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm

MAK - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm

VLA - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm

VLEP - STEL(15min): 980 mg/m³, 400 ppm

WEL - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm

TLV - TWA(8h): 980 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1225 mg/m³, 500 ppm

NDS - TWA(8h): 900 mg/m³ - STEL(15min): 1200 mg/m³

NPHV - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³

MV - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 2000 mg/m³, 800 ppm

GVI - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm

TLV (CZ) - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm

TLV (EST) - TWA(8h): 350 mg/m³, 150 ppm - STEL(15min): 600 mg/m³, 250 ppm

etanoli - CAS: 64-17-5

ACGIH - STEL(15min): 1884 mg/m³, 1000 ppm - Huomioita: A3 - URT irr

AGW - TWA(8h): 380 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m³, 800 ppm

MAK - TWA(8h): 380 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m³, 800 ppm

VLA - STEL(15min): 1910 mg/m³, 1000 ppm

VLEP - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm - STEL(15min): 9500 mg/m³, 5000 ppm

WEL - TWA(8h): 1920 mg/m³, 1000 ppm

erre27 - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm

GVI - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm

NDS - TWA(8h): 1900 mg/m³

NPHV - TWA(8h): 960 mg/m³, 500 ppm - STEL(15min): 1920 mg/m³

TLV - TWA(8h): 1000 mg/m³

TLV (CZ) - TWA(8h): 1000 mg/m³, 522 ppm - STEL(15min): 3000 mg/m³, 1566 ppm

TLV (EST) - TWA(8h): 1000 mg/m³, 500 ppm - STEL(15min): 1900 mg/m³, 1000 ppm

natriumhydroksidi - CAS: 1310-73-2

ACGIH - STEL: Katto 2 mg/m³ - Huomioita: URT, eye, and skin irr

DNEL altistuksen raja-arvot

propan-2-oli - CAS: 67-63-0

Kuluttaja: 26 mg/kg - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 500 mg/m³ - Kuluttaja: 89 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 888 mg/kg - Kuluttaja: 319 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

etanoli - CAS: 64-17-5

Teollinen käyttäjä: 1900 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, paikallisvaikutukset

Teollinen käyttäjä: 950 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 343 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4

Ammattikäyttäjä: 11 mg/kg - Kuluttaja: 5.5 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Ammattikäyttäjä: 6.2 mg/m³ - Kuluttaja: 1.53 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Kuluttaja: 0.44 mg/kg - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

natriumhydroksidi - CAS: 1310-73-2

Ammattikäyttäjä: 1 mg/m³ - Kuluttaja: 1 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen (toistuva)

PNEC altistuksen raja-arvot

propan-2-oli - CAS: 67-63-0

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 140.9 mg/l

Tavoite: Merivesi - Arvo: 140.9 mg/l

Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 552 mg/kg

Tavoite: Aquatic, määrääjain julkaistiin - Arvo: 140.9 mg/l

Tavoite: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa - Arvo: 2251 mg/l

Tavoite: Toissijainen myrkytys - Arvo: 160 mg/kg

Tavoite: Maaperä (maanviljely) - Arvo: 28 mg/kg

etanoli - CAS: 64-17-5

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.96 mg/l

Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.79 mg/l

Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 36 mg/kg

Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 2.9 mg/kg

Tavoite: Aquatic, määrääjain julkaistiin - Arvo: 2.75 mg/l

Tavoite: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa - Arvo: 580 mg/l

Tavoite: Toissijainen myrkytys - Arvo: 0.72 mg/kg

Tavoite: Maaperä (maanviljely) - Arvo: 0.63 mg/kg

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.034 mg/l

Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.003 mg/l

Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 5.24 mg/kg

Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 0.524 mg/kg

Tavoite: Maaperä (maanviljely) - Arvo: 1.02 mg/kg

Tavoite: Aquatic, määrääjain julkaistiin - Arvo: 0.0335 mg/l

Tavoite: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa - Arvo: 24 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Silmien suojaus:

Käytä tiiviitä sivusuojilla varustettuja suojalaseja, älä käytä silmälaseja.

Ihon suojaus:

Käytä ihon täydellisen suojauksen takaavaa vaatetusta, kuten puuvillaa, kumia, PVC tai viton.

Käsien suojaus:

Käyttöturvallisuustiedote

DPF-FLUSH



Soveltuva materiaali:

NR (luonnonkumi, luonnonlateksi).

PVC (polyvinyylikloridi)

CR (kloropreenikautsu).

Läpimurtoaika: > 480 min

Huomioi antamat tiedot tuottaja koskevat läpäisevyyttä ja murtaa kertaa, ja erityisten työpaikan olosuhteisiin (mekaanista rasitusta, kesto yhteyttä).

Materiaalin paksuus: 0.7 mm minimi.

Hengityssuojaus:

Vuonna Höyrynmuodostuksen käyttää hengityssuojainta tarkoitusta suodatin.

Naamari suodattimella "A", väri ruskea

Lämpöriskit:

Ei mitään

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen:

Ei mitään

Asianmukaiset tekniset ohjausmenetelmät:

Ei mitään

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ominaisuudet	Arvo	Metodi:	Huomioita
Olomuoto:	Neste	--	--
Väri:	punainen	--	--
Haju:	ominainen	--	--
Sulamis- ja jäätymispiste:	N.A.	--	--
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	N.A.	--	--
Syttyvyys:	N.A.	--	--
Alempi ja ylempi räjähdysraja:	N.A.	--	--
Syttymispiste:	>93 ° C	--	--
Itsesyttymislämpötila:	N.A.	--	--
Hajoamislämpötila:	N.A.	--	--
pH:	11	--	--
Kinemaattinen viskositeetti:	N.A.	--	--
Vesiliukoisuus:	yhteensä	--	--
Öljyliukoisuus:	osittainen	--	--
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo):	N.A.	--	--
Höyryn paine:	N.A.	--	--
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:	0.96 g/mL (+20°C/+68°F)	--	--
Höyryn suhteellinen tiheys:	N.A.	--	--
Hiukkasten ominaisuudet:			
Hiukkaskoko:	N.A.	--	--

9.2 Muut tiedot

Ei muita merkityksellisiä tietoja

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Reaktiivisuus
 - Se voi tuottaa vaarallisia reaktioita (Katso aliluvut)
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus
 - Stabiili normaaliolosuhteissa
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
 - Kosketus voimakkaisiin happoihin voi aiheuttaa voimakkaita reaktioita ja räjähdyksiä.
 - Mahdollinen vaara eksotermisistä reaktioista.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet
 - Tietoja ei ole käytettävissä
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit
 - Vahvat hapot.
 - Voimakkaat hapettimet.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet
 - Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista
Tietoja tuotteen myrkyllisyydestä:
 - a) välitön myrkyllisyys
 - Ei luokiteltu
 - Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 - b) ihosyövyttävyys/ihoärsytys
 - Ei luokiteltu
 - Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 - c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
 - Tuotteen luokittelu: Eye Irrit. 2 H319
 - d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen
 - Ei luokiteltu
 - Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 - e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
 - Ei luokiteltu
 - Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 - f) syöpää aiheuttavat vaikutukset
 - Ei luokiteltu
 - Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 - g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
 - Ei luokiteltu
 - Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 - h) elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen
 - Tuotteen luokittelu: STOT SE 3 H336
 - i) elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen
 - Ei luokiteltu
 - Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 - j) aspiraatiovaara
 - Ei luokiteltu
 - Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Tuotteesta löydettyjen tärkeimpien aineiden myrkyllisyyteen liittyviä tietoja:
 - propan-2-oli - CAS: 67-63-0
 - a) välitön myrkyllisyys:
 - Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta 4710 mg/kg
 - Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Rotta 12800 mg/kg

- Koe: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta 72.6 mg/l - Kesto: 4h
Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani 6290 mg/kg
etanoli - CAS: 64-17-5
a) välitön myrkyllisyys:
Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 2000 mg/kg
Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani > 2000 mg/kg
Koe: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Hiiri > 20 mg/l - Kesto: 4h
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4
a) välitön myrkyllisyys:
Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta 1064 mg/kg
Koe: NOAEL - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta 88 mg/kg/day
Koe: LOAEL - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Hiiri 0.045 mg/cm²
b) ihosyövyttävyysoharsytys:
Koe: Ärsyttää ihoa - Alt.tapa: Ihon kautta Positiivinen
c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:
Koe: Ärsyttää silmiä Positiivinen
d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen:
Koe: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä - Alt.tapa: Ihon kautta Negatiivinen
natriumhydroksidi - CAS: 1310-73-2
b) ihosyövyttävyysoharsytys:
Koe: Syövyttää ihoa - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani Positiivinen
c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:
Koe: Ärsyttää silmiä - Lajit: Kani Positiivinen - Lähde: Guidelines 405 Test OECD
e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:
Koe: Ames-testi - Lajit: Salmonella Typhimurium (lavantauti) Negatiivinen

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:
Ei hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena >= 0,1 %.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Käytä hyvien työtapojen mukaan, pyri välttämään tuotteen joutumista ympäristöön.
Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

propan-2-oli

a) Akuutti myrkyllisyys vesielioille:

Vaikutuskohde: EC0 - Lajit: Kala 10000 mg/l - Kesto aika h: 48 - Huomioita: Pimephales promelas
Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala > 1400 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita: Lepomis macrochirus
Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala 6550 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita: Pimephales promelas

etanoli

a) Akuutti myrkyllisyys vesielioille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala > 11200 mg/l - Kesto aika h: 96
Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu > 12300 mg/l - Kesto aika h: 48 - Huomioita: Species: Daphnia magna
Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä > 275 mg/l - Kesto aika h: 72 - Huomioita: Species: Chlorella vulgaris

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

a) Akuutti myrkyllisyys vesielioille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala 2.67 mg/l
Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu 3.1 mg/l

- Vaikutuskohde: IC50 - Lajit: Levä 0.143 mg/l
- b) Krooninen myrkyllisyys vesieliöille:
Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Levä 0.067 mg/l - Kesto aika h: 72
- natriumhydroksidi
- a) Akuutti myrkyllisyys vesieliöille:
Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala 189 mg/l - Kesto aika h: 48
Vaikutuskohde: EC0 - Lajit: Vesikirppu = 40.4 mg/l - Kesto aika h: 48 - Huomioita:
Species: Ceriodaphnia dubia
Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala 125 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita: Species:
Gambusia affinis
Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala 45.4 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita: Species:
Oncorhynchus mykiss
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus
propan-2-oli - CAS: 67-63-0
Biohajoavuus: Nopeasti biohajoava
etanoli - CAS: 64-17-5
Biohajoavuus: Nopeasti biohajoava - Koe: Vesiliukoisuus - Huomioita: 1000 - 10000
mg/L
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4
Biohajoavuus: Nopeasti biohajoava
- 12.3 Biokertyvyys
propan-2-oli - CAS: 67-63-0
Biokertyvyys: Ei biokertyvä - Testi: Kow - Partition coefficient 0.05
etanoli - CAS: 64-17-5
Biokertyvyys: Ei biokertyvä - Testi: Kow - Partition coefficient 0.350000-
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä
N.A.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
vPvB -aineet: Ei mitään - PBT -aineet: Ei mitään
- 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
Ei hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena $\geq 0,1$ %.
- 12.7 Muut haitalliset vaikutukset
Ei mitään

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
Ota talteen, jos mahdollista. Toimi voimassa olevien paikallisten ja kansallisten asetusten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero
Ei-vaarallinen tavara kuljetusmääräysten mukaisesti.
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
N.A.
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat
N.A.
- 14.4 Pakkausryhmä
N.A.
- 14.5 Ympäristövaarat
ADR-Ympäristölle haitallinen luokitus: Ei
IMDG-Marine pollutant: No

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

N.A.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

N.A.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Direktiivi 98/24/EY (Työpaikalla esiintyvät kemiallisiin tekijöihin liittyvät riskit)

Direktiivi 2000/39/EY (Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot)

Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Määräys (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

Määräys (EY) N:o 790/2009 (1. ATP CLP) ja (EU) 758/2013

Määräys (EU) N:o 2020/878

Määräys (EU) N:o 286/2011 (2. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 618/2012 (3. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 487/2013 (4. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 944/2013 (5. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 605/2014 (6. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2015/1221 (7. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2016/918 (8. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2016/1179 (9. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2017/776 (10. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2018/669 (11. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2018/1480 (13. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2019/521 (12. ATP CLP)

Rajoitukset, jotka koskevat tuotetta tai sen sisältämiä aineita neuvoston asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Tuotetta koskevat rajoitukset:

Rajoituksista 3

Rajoituksista 40

Tuotteen sisältämiä aineita koskevat rajoitukset:

Ei rajoituksia.

Viitteenä käytetään seuraavia määräyksiä, kun ne ovat soveltuvia:

Direktiivi 2012/18/EU (Seveso III)

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004 (pesuaineista).

Direktiivi 2004/42/EY (VOC-direktiivi)

Säännökset liittyvät direktiiviin EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III -luokka liitteen 1 osan 1 mukaisesti

NA

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu seoksen.

KOHTA 16: Muut tiedot

Kappaleessa 3 käytettyjen lauseiden teksti:

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H302 Haitallista nieltynä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Käyttöturvallisuustiedote

DPF-FLUSH



H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H290 Voi syövyttää metalleja.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Vaaraluokka ja vaarakategoria	Koodi	Kuvaus
Met. Corr. 1	2.16/1	Metalleja syövyttävä aine tai seos, Kattegoria 1
Flam. Liq. 2	2.6/2	Syttyvä neste, Kattegoria 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Kattegoria 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Ihopsyövyttävyys, Kattegoria 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Ihopsyövyttävyys, Kattegoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Ihoärsytys, Kattegoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Vakava silmävaurio, Kattegoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Silmä-ärsytys, Kattegoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, Kattegoria 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Välitön vaara vesiympäristölle, Kattegoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Krooninen (pitkäaikainen) vaara vesiympäristölle, Kattegoria 2

Luokitus ja menettely, jolla seoksen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti määritetty:

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus	Luokitusmenettely
1272/2008	
Eye Irrit. 2, H319	Laskentamenetelmä
STOT SE 3, H336	Laskentamenetelmä

Asiakirjan on valmistellut asianmukaisesti koulutettu henkilö

Keskeiset kirjalähteet:

ECDIN – Ympäristökemikaalien tietoverkko – Yhteinen tutkimuskeskus, Euroopan yhteisöjen komissio

SAX:n TEOLLISUUSMATERIAALIEN VAARALLISET OMINAISUUDET – Kahdeksas versio – Van Nostrand Reinold

Tähän sijoitetut tiedot perustuvat ylle sijoitettujen tietojen tuntemiseen. Niissä viitataan ainoastaan osoitettuun tuotteeseen eivätkä ne muodosta taetta erityisistä laatuominaisuuksista.

Käyttäjän tulee varmistua tietojen sopivuudesta ja tyhjentyvyydestä tuotteen erityiskäytön mukaan.

Tämä lomake mitätöi ja korvaa jokaisen edeltävän painoksen.

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.

ATE: Akuutin Toksisuuden Arviointi

ATEmix: välittömän myrkyllisyyden estimaatit (Seokset)

CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society osasto).

CLP: Luokitus, Merkinnät, Pakkaaminen

DNEL: Johdettu vaikutukseton altistustaso

EINECS: Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo.

GefStoffVO: Asetus vaarallisille aineille, Saksa.

GHS: Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä.

IATA: Kansainvälinen lentokuljetusliitto.

IATA-DGR: "Kansainvälisen lentokuljetusliiton" (IATA) vaarallisten aineiden kuljetusmääräykset.

Käyttöturvallisuustiedote

DPF-FLUSH



ICAO:	Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö.
ICAO-TI:	"Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön" (ICAO) tekniset ohjeet.
IMDG:	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.
INCI:	Kansainvälinen luokitus kosmeettisille valmistusaineille.
KSt:	Räjähdyserroin.
LC50:	Tappava pitoisuus 50 %:lle koehenkilöistä.
LD50:	Tappava annos 50 %:lle koehenkilöistä.
PNEC:	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.
RID:	Vaarallisten aineiden kansainvälistä kuljetusta rautateitse koskevat määräykset.
STEL:	Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo.
STOT:	Elinkohtainen myrkyllisyys.
TLV:	Kynnysraja-arvo.
TWA:	Aikapainotettu keskiarvo
WGK:	Saksalainen vesistöjen vaaraluokitus.