

SWIPE

Versio 11.0 Muutettu viimeksi: 22.07.2022 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: S1488954579 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : SWIPE
Design code : A13617AV

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa : Rikkakasvihäviö

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Syngenta Nordics A/S
Strandlodsvej 44, 1.
2300 Köpenhamn S
Tanska

Puhelin : + 45 32 87 11 00

Telefax : -

SDS-vastaavan sähköpostiosoite : fi@syngenta.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero : Alarm 112, Myrkytystietokeskus 0800 147 111 ja 09-471977.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Välitön myrkyllisyys, Luokka 4 H332: Haitallista hengitettynä.
Ihoherkistyminen, Alakategoria 1A H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, Luokka 2 H361d: Epäillään vaurioittavan sikiötä.
Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle, Luokka 2 H411: Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Ihosyövyttävyys/ihoärsytys, Luokka 2 H315: Ärsyttää ihoa.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



SWIPE

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
11.0	22.07.2022	dotteen numero:	versiot.
		S1488954579	

Huomiosana	:	Varoitus
Vaaralausekkeet	:	H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H332 Haitallista hengitettynä. H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	:	P261 Vältä pölyn/ savun/ kaasun/ sumun/ höyryn/ suihkeen hengittämistä. P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta. Pelastustoimenpiteet: P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. P308 + P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin. P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. P391 Valumat on kerättävä. Varastointi: P405 Varastoi lukitussa tilassa. Jätteiden käsittely: P501 Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

pinoksadeeni (ISO)
cloquintocet-mexyl

Lisämerkinnät

EUH 401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

SWIPE

Versio 11.0 Muutettu viimeksi: 22.07.2022 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: S1488954579 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	Ei sallittu 01-2119451097-39- xxxx	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 25 - < 30
2-Metyyli-2,4-pentaanidioli	107-41-5 203-489-0 603-053-00-3 01-2119539582-35- xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
pinoksadeeni (ISO)	243973-20-8 607-726-00-2	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H335 (Hengityselimet) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 1 Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 500 mg/kg Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (pöly/sumu): 4,63 mg/l	>= 3 - < 10
cloquintocet-mexyl	99607-70-2 01-2119381871-32- xxxx	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Virtsaelimet, Maksa) Aquatic Acute 1;	>= 1 - < 2,5

SWIPE

Versio 11.0 Muutettu viimeksi: 22.07.2022 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: S1488954579 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

		H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 1 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 1	
Naftaleeni	91-20-3 202-049-5 601-052-00-2	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Ota tuotteen pakkaus, etiketti tai käyttöturvallisuustiedote mukaasi, kun soitat hätänumeroon, myrkytystietokeskukseen tai lääkärill.
- Hengitettynä : Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.
- Iholle saatuna : Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus. Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
- Silmäkosketus : Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poistettava piilolasit. Tarvitaan välitöntä hoitoa.
- Nieltynä : Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Ei saa oksennuttaa: sisältää öljytislettä ja/tai aromaattisia liuottimia.

SWIPE

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
11.0	22.07.2022	dotteen numero:	versiot.
		S1488954579	

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet : Henkeenvetäminen voi aiheuttaa keuhkopöhöä ja keuhkokuumetta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Vastamyrkkyä ei ole saatavilla.
Hoito oireiden mukaan.
Ei saa oksennuttaa: sisältää öljytislettä ja/tai aromaattisia liuottimia.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Sammutusaineet - pienissä paloissa
Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.
Sammutusaineet - suurissa paloissa
Alkoholia kestävä vaahto
tai
Vesisuihku

Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajoittaa ja levittää tulipaloa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat : Koska tuote sisältää palavia orgaanisia yhdisteitä, palossa muodostuu paksua mustaa savua, joka sisältää haitallisia palamistuotteita (katso kohta 10).
Altistuminen hajoamistuotteille saattaa olla terveydelle vaarallista.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Käytä täyttä suojavarustusta ja paineilmalaitetta.

Lisätietoja : Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäriin tai vesistöihin.
Tullelle altistuvia suljettuja astioita jäähdytetään vesisumulla.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.
Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

SWIPE

Versio 11.0 Muutettu viimeksi: 22.07.2022 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: S1488954579 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Tuki vuoto, kerää se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja siirrä se astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13).
Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti.
Puhdistettava pesuaineella. Vältettävä liuottimia.
Saastunut pesuvesi on kerättävä talteen ja hävitettävä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Luvussa 13 on kuvattu hävittämisolosuhteet., Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Mitään erityisiä toimenpiteitä tulipaloa varten ei vaadita.
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Mitään erityisiä varastointiolosuhteita ei tarvita. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Jotta tämän tuotteen käyttäminen olisi asianmukaista ja turvallista, on tutustuttava tuotteen etiketissä esitettyihin hyväksyttäviin olosuhteisiin.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	Ei sallittu	TWA	8 ppm 50 mg/m ³	Toimittaja
2-Metyyli-2,4-	107-41-5	HTP-arvot 8h	25 ppm	FI OEL

SWIPE

Versio 11.0 Muutettu viimeksi: 22.07.2022 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: S1488954579 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

pentaanidioli			120 mg/m ³	
		HTP-arvot 15 min	40 ppm 200 mg/m ³	FI OEL
pinoksadeeni (ISO)	243973-20-8	TLV-C	0,1 mg/m ³	Syngenta
cloquintocet-mexyl	99607-70-2	TWA	1 mg/m ³	Syngenta
Naftaleeni	91-20-3	TWA	10 ppm 50 mg/m ³	91/322/EEC
Lisätietoja: Ohjeellinen				
		HTP-arvot 8h	1 ppm 5 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	2 ppm 10 mg/m ³	FI OEL

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
tris(2-ethylhexyl) phosphate	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	350 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	2800 mg/m ³
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	50 mg/kg
	Työntekijät	Ihon kautta	Akuutit – systeemiset vaikutukset	40 mg/kg
	Kuluttajat	Ihon kautta	Akuutit – systeemiset vaikutukset	200 mg/kg
	Kuluttajat	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	25 mg/kg
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	500 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	62,5 mg/m ³
	Kuluttajat	Suun kautta	Akuutit – systeemiset vaikutukset	200 mg/kg
2-Metyyli-2,4-pentaanidioli	Kuluttajat	Suun kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	25 mg/kg
	Työntekijät	Hengitys	Lyhytaikainen altistuminen, Paikalliset vaikutukset	98 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	14 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset	49 mg/m ³

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



SWIPE

Versio
11.0

Muutettu viimeksi:
22.07.2022

Käyttöturvallisuustie
dotteen numero:
S1488954579

Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
versiot.

			vaikutukset	
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	2 mg/kg
	Kuluttajat	Hengitys	Lyhytaikainen altistuminen, Paikalliset vaikutukset	49 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	3,5 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	25 mg/m ³
	Kuluttajat	Suun kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1 mg/kg
	Kuluttajat	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1 mg/kg
hydrocarbons, C10- C13, aromatics, <1% naphthalene	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	151 mg/m ³
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	12,5 mg/kg
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	32 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	7,5 mg/kg
	Kuluttajat	Suun kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	7,5 mg/kg
castor oil, ethoxylated	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	16,4 mg/m ³
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	4,67 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	2,9 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,67 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Suun kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,67 mg/kg bp/vrk
cloquintocet-mexyl	Teollisuuskäytt ö	Ihon kautta	Pitkäaikainen altistuminen,	3,33 mg/kg

SWIPE

Versio 11.0 Muutettu viimeksi: 22.07.2022 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: S1488954579 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

			Systemiset vaikutukset	
	Teollisuuskäyttö	Hengitys	Pitkäaikainen altistuminen, Systemiset vaikutukset	0,303 mg/m ³
Naftaleeni	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	25 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	25 mg/m ³
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	3,57 mg/kg

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
tris(2-ethylhexyl) phosphate	Jätevedenpuhdistamo	1 mg/l
2-Metyyli-2,4-pentaanidioli	Makea vesi	0,429 mg/l
	Merivesi	0,0429 mg/l
	Makean veden sedimentti	1,79 mg/kg
	Merisedimentti	0,179 mg/kg
	Maaperä	0,11 mg/kg
castor oil, ethoxylated	Makean veden sedimentti	0,0129 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	0,00129 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	0,00258 mg/kg kuivapainoa (kp)
cloquintocet-mexyl	Makea vesi	0,0018 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,934 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merivesi	0,00018 mg/l
	Merisedimentti	0,0934 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	0,463 mg/kg kuivapainoa (kp)
Naftaleeni	Makea vesi	0,0024 mg/l
	Merivesi	0,0024 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	2,9 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,0672 mg/kg
	Merisedimentti	0,0672 mg/kg
	Maaperä	0,0533 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Aineen leviämisen rajoittaminen ja/tai eristäminen on luotettavin tekninen suojaustoimenpide, jos altistumista ei voida välttää.

Suojaustoimenpiteiden laajuus riippuu käytön aiheuttamista todellisista riskeistä.

Pitoisuudet ilmassa on pidettävä työpaikan ilman raja-arvostandardien alapuolella.

SWIPE

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
11.0	22.07.2022	dotteen numero:	versiot.
		S1488954579	

Hanki tarvittaessa työhygieniää koskevia lisäohjeita.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.
Käsiensuojaus

Materiaali : Nitrilikumi
Läpäisy aika : > 480 min
Käsineen paksuus : 0,5 mm

Huomautuksia : Käytä suojakäsineitä. Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan materiaalista, vaan myös muista laatutekijöistä. Ominaisuudet vaihtelevat valmistajasta riippuen. Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisy aika koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika. Läpäisy aika riippuu muun muassa käsineen materiaalista, paksuudesta ja tyypistä, ja siten se pitää mitata kussakin tapauksessa erikseen. Suojakäsineet on riisuttava ja vaihdettava, jos esiintyy merkkejä hajoamisesta tai kemikaalin läpäisystä. Valittujen suojakäsineiden tulee olla Säädöksen (EU) 2016/425 määräysten ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Henkilökohtainen suojavarustus on valittava vaarallisten aineiden tyyppin, pitoisuuden ja määrän sekä kyseessä olevan työpaikan mukaan. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä. Käytettävä sopivaa: Läpäisemätön vaatetus

Hengityksensuojaus : Roiskevaaraa aiheuttavissa työvaiheissa on käytettävä lisäksi kasvojen/silmien suojainta ja hengitystiet altistavissa työvaiheissa hengityksensuojainta varustettuna P2/A2 suodattimella.

Suojautumisohjeita : Aina olisi käytettävä ensisijaisesti teknisiä suojaustoimenpiteitä, ja vasta jos nämä eivät riitä, on käytettävä henkilösuojaimia. Pyydä alan ammattilaisilta apua valitessasi henkilösuojaimia.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Vesi : Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

SWIPE

Versio 11.0 Muutettu viimeksi: 22.07.2022 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: S1488954579 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

Fysikaalinen tila	:	neste, kirkas
Väri	:	oranssi
Haju	:	makeahko
Hajukynnys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamispiste/sulamisalue	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	:	103 °C Menetelmä: Pensky-Martens, umpikuppi
Itsesyttymislämpötila	:	380 °C
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	4,5 Pitoisuus: 1 % w/v
Viskositeetti	:	
Viskositeetti, dynaaminen	:	50 mPa.s (20 °C) 22,39 mPa.s (40 °C)
Viskositeetti, kinemaattinen	:	24,23 mm ² /s (40 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet)	:	
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	:	0,965 g/cm ³ . (25 °C)
Suhteellinen höyryntiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Partikkelin karakteristiikka	:	
Hiukkaskoko	:	Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

SWIPE

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
11.0	22.07.2022	dotteen numero:	versiot.
		S1488954579	

Räjähteet	:	Ei räjähtävä
Hapettavuus	:	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.
Haihtumisnopeus	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Sekoittuvuus veden kanssa	:	Sekoittuva
Pintajännitys	:	30,0 mN/m, 20 °C

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Ei tunneta.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot : Nieleminen
Hengitys
Ihokosketus
Roiskeet silmiin

Välitön myrkyllisyys

Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta, naaras): > 2.000 mg/kg
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta, uros ja naaras): > 2,42 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu

SWIPE

Versio 11.0	Muutettu viimeksi: 22.07.2022	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: S1488954579	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.
----------------	----------------------------------	---	--

Arvio: Aine/seos ei ole myrkyllinen määriteltynä vaarallisten aineiden määräysten mukaan.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 2.000 mg/kg
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta

Aineosat:

2-Metyyli-2,4-pentaanidioli:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 2.000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50, ihon kautta (Rotta): 2.000 mg/kg

pinoksadeeni (ISO):

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 5.000 mg/kg

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 500 mg/kg
Menetelmä: Välittömän myrkyllisyyden estimaatti asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta, uros): 4,63 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 4,63 mg/l
Koeilmakehä: pöly/sumu
Menetelmä: Välittömän myrkyllisyyden estimaatti asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 2.000 mg/kg
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta

cloquintocet-mexyl:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 5.000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta, uros ja naaras): > 0,935 mg/l
Altistumisaika: 4 h

Koeilmakehä: pöly/sumu
Arvio: Aineosa/seos on kohtalaisen myrkyllinen lyhytaikaisen sisäänhengityksen jälkeen.
Huomautuksia: Korkeinta saavutettavissa keskittyminen

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 2.000 mg/kg
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta

Naftaleeni:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Arvio: Aineosa/seos on kohtalaisen myrkyllinen yhdenkin

SWIPE

Versio 11.0 Muutettu viimeksi: 22.07.2022 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: S1488954579 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote:

Koetyyppi : [Buehler Test](#)
Laji : [Marsut](#)
Tulos : [Tuote on ihoa herkistävä aine, alakategoria 1A.](#)

Aineosat:

pinoksadeeni (ISO):

Koetyyppi : hiiren lymfoomasolut
Laji : Hiiri
Tulos : Tuote on ihoa herkistävä aine, alakategoria 1A.

Koetyyppi : Herkistyminen hengitysteitse
Tulos : Ei aiheuta hengityselinten herkistymistä.
Huomautuksia : Saadut kokemukset ihmisen altistumisesta

cloquintocet-mexyl:

Laji : Marsut
Tulos : Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Aineosat:

2-Metyyli-2,4-pentaanidioli:

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset - Arvio : In vitro -kokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia

pinoksadeeni (ISO):

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset - Arvio : Eläinkokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia.

cloquintocet-mexyl:

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset - Arvio : Eläinkokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineosat:

2-Metyyli-2,4-pentaanidioli:

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Näyttö ei tue luokittelua karsinogeeniksi

pinoksadeeni (ISO):

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Ei todisteita karsinogeenisuudesta eläinkokeissa.

SWIPE

Versio 11.0	Muutettu viimeksi: 22.07.2022	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: S1488954579	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.
----------------	----------------------------------	---	--

cloquintocet-mexyl:

Syöpää aiheuttavat
vaikutukset - Arvio : Ei todisteita karsinogeenisuudesta eläinkokeissa.

Naftaleeni:

Syöpää aiheuttavat
vaikutukset - Arvio : Rajallisesti todisteita karsinogeenisuudesta eläinkokeissa

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Aineosat:

2-Metyyli-2,4-pentaanidioli:

Lisääntymiselle vaaralliset
vaikutukset - Arvio : Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn

pinoksadeeni (ISO):

Lisääntymiselle vaaralliset
vaikutukset - Arvio : Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn

cloquintocet-mexyl:

Lisääntymiselle vaaralliset
vaikutukset - Arvio : Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Aineosat:

pinoksadeeni (ISO):

Arvio : Perustuu ihmiskokeista saatuun näyttöön, Aine tai seos on luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, kerta-altistuminen, kategoria 3, myös hengityselinten ärsytystä.

Huomautuksia : Hengitysvaikeuksia
Yskä
Äkillinen hengityselinten ärsytys, joka saa aikaan ahdistusta rinnassa ja astmaattisen tilan.

cloquintocet-mexyl:

Arvio : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, kerta-altistuminen.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Aineosat:

pinoksadeeni (ISO):

Arvio : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, toistuva altistuminen.

cloquintocet-mexyl:

Kohde-elimet : Virtsaelimet, Maksa
Arvio : Aine tai seos on luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä

SWIPE

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
11.0	22.07.2022	dotteen numero:	versiot.
		S1488954579	

ilmeneväksi myrkyksi, toistuva altistuminen, kategoria 2.

Aspiraatiomyrkyllisyys**Aineosat:****hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:**

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet****Tuote:**

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Tuote:**

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Danio rerio (seeprakala)): 70,71 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 1,8 mg/l
muille veden : Altistumisaika: 48 h
selkärangattomille

Myrkyllisyys : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)):
leville/vesikasveille : 61 mg/l
Altistumisaika: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)):
6,4 mg/l
Päätepiste: Kasvunopeus
Altistumisaika: 72 h

Aineosat:**hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:**

Myrkyllisyys kalalle : LL50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 3,6 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

Myrkyllisyys Daphnialle ja : EL50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 1,1 mg/l
muille veden : Altistumisaika: 48 h

SWIPE

Versio 11.0	Muutettu viimeksi: 22.07.2022	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: S1488954579	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.
----------------	----------------------------------	---	--

selkärangattomille	Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	: EL50 (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)): 7,9 mg/l Päätepiste: Kasvunopeus Altistumisaika: 72 h Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin. NOELR (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)): 0,22 mg/l Päätepiste: Kasvunopeus Altistumisaika: 72 h Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

Ekotoksikologinen arviointi

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
--	--

pinoksadeeni (ISO):

Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 10,3 mg/l Altistumisaika: 96 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 52 mg/l Altistumisaika: 48 h
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)): 3,6 mg/l Altistumisaika: 72 h ErC50 (Skeletonema costatum (piilevä)): 1,72 mg/l Altistumisaika: 72 h NOEC (Skeletonema costatum (piilevä)): 0,94 mg/l Päätepiste: Kasvunopeus Altistumisaika: 96 h NOEC (Lemna gibba (kupulimaska)): 0,73 mg/l Päätepiste: Kasvunopeus Altistumisaika: 7 d

M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille)	: 1
--	-----

Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)	: NOEC: 6,6 mg/l Altistumisaika: 28 d Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)
--	---

cloquintocet-mexyl:

Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 0,97 mg/l
----------------------	---

SWIPE

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
11.0	22.07.2022	dotteen numero:	versiot.
		S1488954579	

Altistumisaika: 96 h

LC50 (Gobiocypris rarus (harvinainen törö)): 0,102 mg/l
Altistumisaika: 96 hMyrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 0,82 mg/l
Altistumisaika: 48 hMyrkyllisyys
leville/vesikasveille : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): > 2,2 mg/l
Altistumisaika: 72 hNOEC (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 0,12 mg/l
Päätepiste: Kasvunopeus
Altistumisaika: 72 hM-kertoimella (Välitön
myrkyllisyys vesieläimille) : 1Myrkyllisyys mikro-
organismeille : EC50 (aktivoitu liete): > 1.000 mg/l
Altistumisaika: 3 hMyrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille : NOEC: > 0,437 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia (Vesikirppu)(Krooninen myrkyllisyys)
M-kertoimella (Krooninen
myrkyllisyys vesieläimille) : 1

Naftaleeni:

Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys
vesieläimille : Erittäin myrkyllistä vesieläimille.Krooninen myrkyllisyys
vesieläimille : Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.

2-Metyyli-2,4-pentaanidioli:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.

pinoksadeeni (ISO):

Biologinen hajoavuus : Tulos: nopeasti hajoava

Pysyvyys vedessä : Hajoamisen puoliintumisaika: 0,3 d
Huomautuksia: Tute ei ole pysyvä.

SWIPE

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
11.0	22.07.2022	dotteen numero:	versiot.
		S1488954579	

cloquintocet-mexyl:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.

Pysyvyys vedessä : Hajoamisen puoliintumisaika: 0,4 d
Huomautuksia: Tute ei ole pysyvä.

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

pinoksadeeni (ISO):

Biokertyminen : Huomautuksia: Low biokertyvyyspotentiaali.

cloquintocet-mexyl:

Biokertyminen : Huomautuksia: Ei biokerry.

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: 5,24 (25 °C)

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Aineosat:

pinoksadeeni (ISO):

Jakaantuminen : Huomautuksia: Kohtalaisen liikkuvaa maaperässä

osaympäristöihin :
Pysyvyys maaperässä : Dissipatioaika: 0,1 - 1,8 d
Dissipatioprosentti: 50 % (DT50)
Huomautuksia: Tute ei ole pysyvä.

cloquintocet-mexyl:

Jakaantuminen : Huomautuksia: liikkumaton

osaympäristöihin :
Pysyvyys maaperässä : Dissipatioaika: 2,4 d
Dissipatioprosentti: 50 % (DT50)
Huomautuksia: Tute ei ole pysyvä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Aineosat:

2-Metyyli-2,4-pentaanidioli:

Arvio : Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT).. Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).

SWIPE

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
11.0	22.07.2022	dotteen numero:	versiot.
		S1488954579	

pinoksadeeni (ISO):

Arvio : Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT).. Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).

cloquintocet-mexyl:

Arvio : Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT).. Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).

Naftaleeni:

Arvio : Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT).. Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

- Tuote : Ei saa liata lampia, vesistöjä tai ojia kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.
Jätettä ei saa päästää viemäriin.
Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta.
Mikäli kierrätys ei ole mahdollista, on jäte hävitettävä paikallisten säädösten mukaisesti.
- Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.
Säiliöt on huuhdeltava kolme kertaa.
Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.
- EWC-koodi : puhdistamattomat pakkaukset
15 01 10, pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

SWIPE

Versio 11.0 Muutettu viimeksi: 22.07.2022 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: S1488954579 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (SOLVENT NAPHTHA)
RID : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (SOLVENT NAPHTHA)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SOLVENT NAPHTHA)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (SOLVENT NAPHTHA)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Pakkausryhmä

ADR
Pakkausryhmä : III
Luokituskoodi : M6
Vaaran tunnusno : 90
Merkinnät : 9
Tunnelirajoituskoodi : (-)

RID
Pakkausryhmä : III
Luokituskoodi : M6
Vaaran tunnusno : 90
Merkinnät : 9

IMDG
Pakkausryhmä : III
Merkinnät : 9
EmS Koodi : F-A, S-F

IATA (Rahti)

SWIPE

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotteen numero:	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.
11.0	22.07.2022	S1488954579	

Pakkausohjeet (rahtikone)	: 964
Pakkausohjeet (LQ)	: Y964
Pakkausryhmä	: III
Merkinnät	: Miscellaneous

IATA (Matkustaja)

Pakkausohjeet (matkustajalentokone)	: 964
Pakkausohjeet (LQ)	: Y964
Pakkausryhmä	: III
Merkinnät	: Miscellaneous

14.5 Ympäristövaarat

ADR

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

RID

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

IMDG

Meriä saastuttava aine : kyllä

IATA (Matkustaja)

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

IATA (Rahti)

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatun, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII)	:	Seuraavien syöttöjen rajoitusehdot tulee huomioida: Luettelon numero 3 N-Metyyli-2-pyrrolidoni (Luettelon numero 72, 71, 30)
REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59).	:	Ei määritettävissä
Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista	:	Ei määritettävissä
Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu)	:	Naftaleeni
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista	:	Ei määritettävissä

SWIPE

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
11.0	22.07.2022	dotteen numero:	versiot.
		S1488954579	

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä
Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

E2	YMPÄRISTÖLLE AIHEUTUVAT VAARAT	Määrä 1 200 t	Määrä 2 500 t
----	-----------------------------------	------------------	------------------

Muut ohjeet:

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta.

Noudata direktiiviä 92/85/EEC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä odottavien äitien suojaamisessa.

Noudata direktiiviä 94/33/EC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä työskentelevien nuorten suojaamisessa.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia, kun sitä käytetään määrättyihin sovelluksiin.

KOHTA 16: Muut tiedot**H-lausekkeiden koko teksti**

H228	: Syttyvä kiinteä aine.
H302	: Haitallista nieltynä.
H304	: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	: Ärsyttää ihoa.
H317	: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	: Haitallista hengitettynä.
H335	: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H351	: Epäillään aiheuttavan syöpää.
H361d	: Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H373	: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066	: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	: Välitön myrkyllisyys
Aquatic Acute	: Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle
Aquatic Chronic	: Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Asp. Tox.	: Aspiraatiovaara
Carc.	: Syöpää aiheuttavat vaikutukset
Eye Irrit.	: Silmä-ärsytys
Flam. Sol.	: Syttyvät kiinteät aineet
Repr.	: Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Skin Irrit.	: Ihoärsytys

SWIPE

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
11.0	22.07.2022	dotteen numero:	versiot.
		S1488954579	

Skin Sens.	:	Ihon herkistyminen
STOT RE	:	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
STOT SE	:	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
91/322/EEC	:	Komission direktiivi 91/322/ETY viiteraja-arvojen
FI OEL	:	HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
91/322/EEC / TWA	:	Raja-arvot - 8 tuntia
FI OEL / HTP-arvot 8h	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
FI OEL / HTP-arvot 15 min	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekkiihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Seoksen luokitus:

Acute Tox. 4	H332
Skin Sens. 1A	H317
Repr. 2	H361d
Aquatic Chronic 2	H411
2	H315

Luokitusmenetelmä:

Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä

SWIPE

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
11.0	22.07.2022	dotteen numero:	versiot.
		S1488954579	

Kohdat, joita on muutettu edelliseen versioon nähden, on korostettu tässä asiakirjassa kahdella pystyviivalla.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

FI / FI