

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Aineen nimi	Dipenteeni
Kauppanimi	SYLVAPINE™ DPAZ
Tunnistenumero	939-009-8 (EY-numero)
Rekisteröintinumero	01-2119538828-24-0001
Synonyymit	Ei mitään.
Käyttöturvallisuustiedotteen numero	9054
Tuotekoodi	200000000675
Julkaisuajankohta	03-Syyskuu-2016
Version numero	4,0
Tarkistus päivämäärä	12-Elokuu-2022
Päivä, josta alkaen tarkistettu versio on voimassa	04-Joulukuu-2018

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

Tunnistetut käytöt	Teolliset käytöt: Aineiden käyttö sellaisinaan tai valmisteissa teollisuustoimipaikoissa. Valmisteiden sekoittaminen ja/tai uudelleenpakkaaminen (metalliseoksia lukuun ottamatta).
Käytöt, joita ei suositella	Ei tunnettuja.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yhtiön nimi	Kraton Chemical B.V.
Osoite	Transistorstraat 16, 1322 CE Almere, Alankomaat
Puhelin	+31 36 546 2800
Sähköpostiosoite	regulatory.eu@kraton.com

1.4. Häätäpuhelinnumero

Yleinen EU:ssa	112 (Ympäri vuorokautinen. Häätäpalvelusta ei kenties saa käyttöturvallisuustiedotteeseen tai tuotteeseen liittyviä tietoja.)
Itävalta Kansallinen Myrkytystietokeskus	+431 406 4343 (Ympäri vuorokautinen. Häätäpalvelusta ei kenties saa käyttöturvallisuustiedotteeseen tai tuotteeseen liittyviä tietoja.)
Belgia Kansallinen Myrkytystietokeskus	070 245 245 (Ympäri vuorokautinen. Häätäpalvelusta ei kenties saa käyttöturvallisuustiedotteeseen tai tuotteeseen liittyviä tietoja.)
Bulgaria Kansallinen Myrkytystietokeskus	+359 2 9154233 (Ympäri vuorokautinen. Häätäpalvelusta ei kenties saa käyttöturvallisuustiedotteeseen tai tuotteeseen liittyviä tietoja.)
Tšekki Kansallinen Myrkytystietokeskus	+420 224 919 293, tai +420 224 915 402 (Aukioloaikoja ei annettu. Häätäpalvelusta ei kenties saa käyttöturvallisuustiedotteeseen tai tuotteeseen liittyviä tietoja.)
Tanska Kansallinen Myrkytystietokeskus	+45 82 12 12 12 (Ympäri vuorokautinen. Häätäpalvelusta ei kenties saa käyttöturvallisuustiedotteeseen tai tuotteeseen liittyviä tietoja.)
Viro Kansallinen Myrkytystietokeskus	16662 tai ulkomailla: (+372) 626 9390 (Maanantaista klo 9.00 lauantaihin klo 9.00 (suljettu sunnuntaisin ja juhlapäivinä). Häätäpalvelusta ei kenties saa käyttöturvallisuustiedotteeseen tai tuotteeseen liittyviä tietoja.)
Suomi Kansallinen Myrkytystietokeskus	(09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe) (Ympäri vuorokautinen. Häätäpalvelusta ei kenties saa käyttöturvallisuustiedotteeseen tai tuotteeseen liittyviä tietoja.)
Ranska Kansallinen Myrkytystietokeskus	ORFILA-numero (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Ympäri vuorokautinen. Häätäpalvelusta ei kenties saa käyttöturvallisuustiedotteeseen tai tuotteeseen liittyviä tietoja.)
Unkari Kansallinen hätänumero	36 80 20 11 99 (Ympäri vuorokautinen. Häätäpalvelusta ei kenties saa käyttöturvallisuustiedotteeseen tai tuotteeseen liittyviä tietoja.)
Liettua Neatidėliotina informacija apsinuodijus	+370 5 236 20 52 tai +37068753378 (Aukioloaikoja ei annettu. Häätäpalvelusta ei kenties saa käyttöturvallisuustiedotteeseen tai tuotteeseen liittyviä tietoja.)
Malta Onnettomuus- ja hätätilan osasto	2545 4030 (Aukioloaikoja ei annettu. Häätäpalvelusta ei kenties saa käyttöturvallisuustiedotteeseen tai tuotteeseen liittyviä tietoja.)

Pelastustoimenpiteistä

P301 + P310

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

P303 + P361 + P353

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.

P333 + P313

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Varastointi

Ei tiedetä.

Jätteiden käsittelystä

P501

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

Merkinnän lisätiedot

Ei mitään.

2.3. Muut vaarat

Staattista sähköä keräävä syttyvä neste voi varautua sähköstaattisesti jopa maadoitetussa ja yhdistetyssä laitteistossa. Kipinät voivat sytyttää nesteen ja höyryn. Saattaa aiheuttaa leimahtavia tulipaloja tai räjähdyksiä. Tämä seos ei sisällä aineita, joiden on arvioitu olevan vPvB/PBT-aineita asetuksen (EY) nro 1907/2006, liite XIII, mukaan. Tämä tuote ei sisällä aineosia, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohdan, asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti 0,1 %:n tai sitä suurempana määränä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Yleistiedot

Kemiallinen nimi	%	CAS-numero / EY-numero	REACH-rekisteröintinumero	Indeksinro	Huomautukset
Dipenteeni useita osatekijöitä	100	Ei ole 939-009-8	01-2119538828-24-0001	-	
Luokitusten: Flam. Liq. 3;H226, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					

Luettelo lyhenteistä ja symboleista, joita kenties käytetään edellä

#: Tälle aineelle on unionissa vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo(t).

M:M-tekijä

PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.

vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä aine.

Huomautukset

Kaikkien H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

koostumuksesta

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Yleistiedot

Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus. Varmista, että hoitohenkilökunta on tietoinen käytössä olleista materiaaleista ja suojautuu asianmukaisesti. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Siirrä raittiiseen ilmaan. Ota yhteys lääkäriin, jos oireita kehittyä tai ne jatkuvat.

Ihokosketus

Saastunut vaatetus on välittömästi poistettava ja iho pestävä saippualla ja vedellä. Ihottuman tai muiden iho-ongelmien yhteydessä: Hakeuduttava lääkärin hoitoon. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Silmäkosketus

Silmät huuhdellaan heti runsaalla vedellä ainakin 15 minuutin ajan. Ota piilolasit pois, jos käytät niitä ja se on helppo tehdä. Ota yhteys lääkäriin, mikäli syntyy ärsytystä, joka ei mene ohi.

Nieleminen

Soita lääkärille tai myrkytyskeskukseen välittömästi. Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. Jos oksentamista ei voi välttää, pidä pää alhaalla niin ettei vatsansisältö pääse keuhkoihin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Henkeenvetäminen voi aiheuttaa keuhkopöhön ja keuhkokuumetta. Aineen joutuminen suoraan silmiin saattaa aiheuttaa ohimenevää ärsytystä. Ihoärsytys. Saattaa aiheuttaa punoitusta ja kipua. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Ihotulehdus. Ihottumaa.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Käytetään yleisiä tukitoimia ja hoidetaan oireiden mukaisesti. Palaminen: Huuhtelee välittömästi vedellä. Poista huuhtelun aikana vaatteet/kankaat, jotka eivät ole palaneet kiinni. Ambulanssi on kutsuttava. Huuhtelua on jatkettava kuljetuksen aikana. Uhria on tarkkailtava. Oireet voivat esiintyä viivästyneinä.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Palovaarat

Syttyvä neste ja höyry.

5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Vesi sumu. Vaahto. Hiilidioksidi (CO₂). Kuivakemikaalijauhetta, hiilidioksidia, hiekkaa tai maa-ainesta voidaan käyttää ainoastaan pieniin tulipaloihin.

Soveltumaton sammutusaine

Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, sillä se levittää paloa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia. Höyryt voivat kulkeutua huomattavan matkan syttymislähteeseen ja aiheuttaa takatulen. Tämä tuote johtaa sähköä huonosti ja voi tulla elektrostaattisesti varautuneeksi. Jos tarpeeksi suuri varaus keräytyy tulenarat seokset voivat syttyä. Staattisen purkauksen vähentämiseksi käytä asianmukaista sidonta- sekä maadoituskäytäntöjä. Tämä neste voi kerätä staattista sähköä oikein maadoitettuja astioita täytettäessä. Staattisen sähkön kerääntyminen voi lisääntyä huomattavasti jos läheisyydessä on pieniä määriä vettä tai muita. Aine kelluu ja voi syttyä palamaan veden pinnalla. Palaessa saattaa muodostua terveydelle haitallisia kaasuja. Hajotessaan tämä tuote synnyttää hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja/tai alhaisen molekyylipainon omaavia hiilivetyjä.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojavarusteet palomiehille

Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta on käytettävä palossa.

Erityiset palontorjuntatoimet

Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä. Käytettävä sopivaa suojavarustusta. Siirrä säiliöt palopaikalta, jos sen voi vaaratta tehdä.

Muita ohjeita

Käytä normaaleja palontorjuntamenetelmiä ja ota huomioon muiden mukana olevien materiaalien vaarat.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin

pelastushenkilökunta

Käytä sopivaa henkilönsuojainta.

Pelastushenkilökunta

Tarpeettomat henkilöt pidetään poissa alueelta. Asianmukaiset suojalaitteet ja -vaatteet puhdistuksen aikana.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ilmoita asianomaiselle johto- tai valvovalle henkilöstölle kaikista ympäristöpäästöistä. Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. Varottava aineen päästämistä viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Poista mahdolliset sytytyslähteet (ei tupakointia, soihtuja, kipinöitä tai avotulta välittömässä läheisyydessä). Pidä syttyvät aineet (puu, paperi, öljy jne.) erillään valuneesta materiaalista. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Estä pääsy vesistöihin, viemäreihin, kellareihin ja rajoitetuille alueille.

Suuret vuodot: Aineen virtaus pysäytetään, jos siitä ei ole vaaraa. Vuotanut aine ojitetaan, mikäli mahdollista. Peitettävä muovilla leviämisen estämiseksi. Käytä palamatonta materiaalia, kuten vermikuliittia, hiekkaa tai maa-ainesta tuotteen peittämiseksi ja aseta se astiaan myöhemmin hävitettäväksi. Huuhtelee alue vedellä tuotteen pois keräämisen jälkeen.

Pienet vuodot: Imeytä mullalla, hiekalla tai muulla syttymättömällä materiaalilla ja siirrä myöhempiä hävitystä varten säiliöihin. Kuivataan absorboivalla aineella (esim. riepu). Puhdista pinta perusteellisesti saasteen jäännösten poistamiseksi.

Vuotoja ei saa koskaan kaataa takaisin alkuperäispakkauksiin uudelleenkäyttöä varten.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8. Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

El saa käsitellä, säilyttää tai avata avotulen, lämmönlähteiden tai syttymislähteiden lähetyillä. Materiaali on suojattava suoralta auringonvalolta. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Yleisilmastoinnin ja kohdeimun on oltava räjähdysuojattuja. Minimoi palavien ja syttyvien materiaalien (mukaan lukien palava pöly ja staattista sähköä keräävät nesteet) aiheuttama palovaara tai vaaralliset reaktiot yhteensopimattomien aineiden kanssa. Käsittelytoimia, jotka voivat edistää staattisten varausten kerääntymistä, ovat muun muassa: sekoitus, suodatus, nopea pumpaaminen, roiskuva täyttö, sumujen tai roiskeiden tuottaminen, tankin ja säiliön täyttäminen, tankin puhdistaminen, näytteenotto, mittaus, vuorottaistäyttö erityyppisillä polttoaineilla, imuauton käyttö. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Kaikki tämän tuotteen käsittelyyn käytettävät laitteet on maadoitettava. Käytettävä kipinöitä aiheuttamattomia työkaluja ja räjähdysuojattuja laitteita. Vältä sumun tai höyryn hengittämistä. Vältä pääsyä silmiin, iholle ja vaatteisiin. Vältä pitkää altistumista. Käytä sopivaa henkilönsuojainta. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Noudata hyvää kemikaalihygieniaa. Noudata kaikkia SDS/etikettivaroituksia myös säiliön tyhjenemisen jälkeen, sillä säiliössä saattaa olla tuotejäämiä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi lukitussa tilassa. Suojeltava lämmöltä, kipinöiltä ja avotulelta. Sähköstaattisen latauksen kerääntyminen estettävä käyttämällä tavanomaisia sidonta- ja maadoitusmenetelmiä. Poista kaikki syttymislähteet. Vältä materiaaleja, jotka kipinöivät herkästi. Maadoita/yhdistä astia sekä laitteisto. Nämä eivät välttämättä yksin riitä poistamaan staattista sähköä. Säilytä viileässä, kuivassa paikassa poissa suoralta auringonvalolta. Säilytä alkuperäisessä, tiukasti suljetussa säiliössä. Astiat on säilytettävä tiiviisti suljettuina, kun niitä ei käytetä. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytetään ympäristön lämpötilassa ja ilmanpaineessa. Säilytetään alueella, joka on varustettu sprinklereillä. Pidä poissa soveltumattomista materiaaleista (katso käyttöturvallisuustiedotteen kohta 10).

7.3. Erityinen loppukäyttö

Ei tiedetä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Itävalta Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Dipenteeni useita osatekijöitä	8 h. (MAK)	560 mg/m ³	Tärpättiöljy
	Katto	100 ppm	Tärpättiöljy
		560 mg/m ³	Tärpättiöljy
		100 ppm	Tärpättiöljy
Bulgaria Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Dipenteeni useita osatekijöitä	8 h.	300 mg/m ³	Tärpättiöljy
Kroatia Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Dipenteeni useita osatekijöitä	15 min. (STACS)	850 mg/m ³	Tärpättiöljy
	Suurin sallittu pitoisuus	150 ppm	Tärpättiöljy
		566 mg/m ³	Tärpättiöljy
		100 ppm	Tärpättiöljy
Tšekki Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Dipenteeni useita osatekijöitä	8 h.	300 mg/m ³	Tärpättiöljy
	Katto	800 mg/m ³	Tärpättiöljy
Tanska Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Dipenteeni useita osatekijöitä	TLV	140 mg/m ³	Tärpättiöljy
Tanska. Altistumisen raja-arvot. Osatekijät	Tyyppi	Arvo	
Dipenteeni useita osatekijöitä	TLV	25 ppm	
Viro. OEL:t. Vaarallisten aineiden työperäisen altistumisen raja-arvot (Asetus N:o 105/2001, liite), muutettuna Osatekijät	Tyyppi	Arvo	
Dipenteeni useita osatekijöitä	15 min.	300 mg/m ³	
	8 h.	50 ppm	
		150 mg/m ³	
		25 ppm	
Suomi Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Dipenteeni useita osatekijöitä	15 min.	280 mg/m ³	Tärpättiöljy
	8 h.	50 ppm	Tärpättiöljy
		140 mg/m ³	Tärpättiöljy
		25 ppm	Tärpättiöljy
Ranska Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Dipenteeni useita osatekijöitä	VME	560 mg/m ³	Tärpättiöljy
		100 ppm	Tärpättiöljy

Kreikka Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Dipenteeni useita osatekijöitä	15 min.	840 mg/m ³	Tärpättiöljy
	8 h.	150 ppm	Tärpättiöljy
		560 mg/m ³	Tärpättiöljy
		100 ppm	Tärpättiöljy
Unkari Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Dipenteeni useita osatekijöitä	15 min.	560 mg/m ³	Tärpättiöljy
	8 h.	560 mg/m ³	Tärpättiöljy
Islanti Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Dipenteeni useita osatekijöitä	8 h.	140 mg/m ³	Tärpättiöljy
		25 ppm	Tärpättiöljy
Irlanti Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Dipenteeni useita osatekijöitä	15 min.	840 mg/m ³	Tärpättiöljy
	8 h.	150 ppm	Tärpättiöljy
		112 mg/m ³	Tärpättiöljy
		20 ppm	Tärpättiöljy
Italia Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Dipenteeni useita osatekijöitä	8 h.	20 ppm	Tärpättiöljy
Liettua. OEL:t. Raja-arvot kemiallisille aineille, yleiset vaatimukset Osatekijät	Tyyppi	Arvo	
Dipenteeni useita osatekijöitä	15 min.	300 mg/m ³	
	8 h.	50 ppm	
		150 mg/m ³	
		25 ppm	
Norja Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Dipenteeni useita osatekijöitä	TLV	140 mg/m ³	Tärpättiöljy
		25 ppm	Tärpättiöljy
Puola Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Dipenteeni useita osatekijöitä	15 min.	300 mg/m ³	Tärpättiöljy
	8 h.	112 mg/m ³	Tärpättiöljy
Portugali Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Dipenteeni useita osatekijöitä	8 h.	20 ppm	Tärpättiöljy
Romania Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Dipenteeni useita osatekijöitä	15 min.	500 mg/m ³	Tärpättiöljy
	8 h.	400 mg/m ³	Tärpättiöljy

Slovakia Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Dipenteeni useita osatekijöitä	15 min.	850 mg/m3	Tärpättiöljy
		150 ppm	Tärpättiöljy
	8 h.	560 mg/m3	Tärpättiöljy
		100 ppm	Tärpättiöljy

Slovenia Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Dipenteeni useita osatekijöitä	8 h.	560 mg/m3	Tärpättiöljy
		100 ppm	Tärpättiöljy

Espanja Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Dipenteeni useita osatekijöitä	8 h. (VLA-ED)	113 mg/m3	Tärpättiöljy
		20 ppm	Tärpättiöljy

Ruotsi. OEL:t. Työterveys- ja työturvallisuusvirasto (AV), työperäisen altistumisen raja-arvot (AFS 2015:7) Osatekijät	Tyyppi	Arvo	
Dipenteeni useita osatekijöitä	15 min.	300 mg/m3	
		50 ppm	
	8 h.	150 mg/m3	
25 ppm			

Sveitsi Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Dipenteeni useita osatekijöitä	15 min.	560 mg/m3	Tärpättiöljy
		100 ppm	Tärpättiöljy
	8 h.	560 mg/m3	Tärpättiöljy
		100 ppm	Tärpättiöljy

Yhdistynyt kuningaskunta Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Dipenteeni useita osatekijöitä	15 min.	850 mg/m3	Tärpättiöljy
		150 ppm	Tärpättiöljy
	8 h.	566 mg/m3	Tärpättiöljy
		100 ppm	Tärpättiöljy

Biologiset raja-arvot Ei biologisia altistumisen raja-arvoja aineelle tai ainesosille.

Suosittelut altistumisen seurantamenetelmät Noudata standardeja seurantamenetelmiä.

Johdetut vaikutuksettomat tasot (DNEL:t) Ei tiedetä.

Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNEC) Ei tiedetä.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Yleisilmastoinnin ja kohdeimun on oltava räjähdysuojattuja. Hyvää yleistä ilmanvaihtoa (yleensä 10 ilmanvaihtoa tunnissa) tulee käyttää. Ilmanvaihtonopeuden tulee olla olosuhteisiin sopiva. Jos soveltuvaa, eristä prosessit, käytä paikallispoistoa tai muita teknisiä hallintamenetelmiä ilman pitoisuuksien pitämiseksi suositeltujen altistusten raja-arvojen alapuolella. Jos altistuksen raja-arvoja ei ole määritetty, pidä ilman pitoisuudet hyväksytyllä tasolla. Työpaikalla tulee olla hätäsuihku ja mahdollisuus silmien huuhteluun tuotetta käsiteltäessä.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleistiedot Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa.

Silmien tai kasvojen suojaus Kasvonsuojain on suositeltava. Käytä sivusuojaimilla varustettuja suojalaseja.

Ihonsuojaus

- Käsiensuojaus	Käytä asiaankuuluvia kemikaalin kestäviä hansikkaita. Kuumaa materiaalia käsiteltäessä on käytettävä kuumankestäviä käsineitä. Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan sen materiaalista vaan myös muista laatutekijöistä ja se vaihtelee valmistajasta riippuen. Parhaiten soveltuvat käsineet on valittava käsinetoimittajaa kuullen. Hän pystyy kertomaan käsinemateriaalin läpäisyajan. Tulee käyttää soveltuvia EN374 mukaisesti testattuja käsineitä. Käsinetyypiksi suositellaan kumi, neopreeni, nitrili tai viton. Jatkuvaan kosketukseen suositellaan käsineitä, joiden puhkaisuaika on yli 240 minuuttia tai mieluummin > 480 minuuttia. Lyhytaikaista tai roiskesuojaa varten suosittelemme samoja varusteita, mutta olemme tietoisia siitä, että tämän suojaustason tarjoavia sopivia käsineitä ei ehkä ole saatavissa. Tässä tapauksessa alhaisempi puhkaisuaika voi olla hyväksyttävä, edellyttäen, että käytössä noudatetaan asianmukaista kunnossapito- ja vaihtokäytäntöä. Käsineiden paksuuden tulisi tyyppillisesti olla yli 0,35 mm. Tämä suositus on vain neuvoa-antava. Se ei mahdollisesti sovellu kaikkiin työpaikkoihin. Sitä ei tule tulkita minkään tietyn käyttökäsitteen hyväksynnäksi. Käyttöolosuhteiden vaarat tulee arvioida ennen käsineiden sopivuuden varmistamista erilaisiin työympäristöihin ja -prosesseihin.
- Muut	Käytä asiaankuuluvia kemikaalin kestäviä vaatteita. Läpäisemätöntä esiliinaa suositellaan.
Hengityksensuojaus	Jos tekniset hallintalaitteet eivät pidä ilman pitoisuuksia suositeltujen altistuksen raja-arvojen alapuolella (missä soveltuva) tai hyväksytyllä tasolla (maissa joissa altistuksen raja-arvoja ei ole määritetty), hyväksyttyä hengityslaitetta tulee käyttää.
Termiset vaarat	Käytä soveltuvaa lämmöltä suojaavaa vaateetusta tarpeen mukaan.
Hygieniatoimenpiteet	Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniää, johon kuuluu mm. peseytyminen materiaalin käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista ja/tai tupakointia. Pese työvaatteet ja suojavarusteet säännöllisesti epäpuhtauksien poistamiseksi. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Silmänpesulähteitä ja hätäsuihkuja suositellaan.
Ympäristöaltistumisen torjuminen	Ilmoita asianomaiselle johto- tai valvovalle henkilöstölle kaikista ympäristöpäästöistä. Ilmastoinnin tai työprosessilaitteiston päästöt on tarkastettava, jotta voidaan varmistaa, että ne noudattavat ympäristönsuojelulainsäädäntöä. Joissakin tapauksissa tarvitaan kaasunpesureita, suodattimia tai prosessilaitteiston muutoksia päästöjen vähentämiseksi hyväksyttävälle tasolle.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Muoto	Neste.
Väri	Colorless
Haju	Terpene
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tiedetä.
Boiling point or initial boiling point and boiling range	157 °C (314,6 °F) @ 1013 hPa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei tiedetä.
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	
Alin syttyvyysraja (%)	Ei tiedetä.
Ylin syttyvyysraja (%)	Ei tiedetä.
Leimahduspiste	51,0 °C (123,8 °F) Tagliabue @ 1013 hPa
Itsesyttymislämpötila	237 °C (458,6 °F) @ 1013 hPa
Hajoamislämpötila	Ei tiedetä.
pH	Ei tiedetä.
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Liukoisuus (vesi)	< 9,58 mg/l 20°C:ssa
Jakautumiskerroin (n-oktanolivesi)	4,59 25°C:ssa
Höyrynpaine	4,77 hPa 20°C:ssa
Höyryntiheys	4,7 (ilma=1,0)
Suhteellinen tiheys	0,844 ASTM D802-82 ajan 15°C/15°C
Particle characteristics	Ei tiedetä.
Other safety characteristics	
Tiheys	850,00 kg/m ³ 15°C:ssa
Haihtuvien prosenttiosuus	100 % volyymin mukaan arvioitu

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus	Tuote on vakaa eikä ole reaktiivinen normaaleissa käyttöolosuhteissa, varastoinnissa tai kuljetuksessa.
10.2. Kemiallinen stabiilisuus	Materiaali on stabiili normaaleissa olosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet Vahvat hapettimet. Varottava kuumuutta, kipinöitä, avotulta ja muita syttymislähteitä. Vältä leimahduspistettä korkeampia lämpötiloja. Kontakti yhteensopimattomien aineiden kanssa.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit Vahvat hapettimet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet Hajotessaan tämä tuote synnyttää kitkerää, tiheää savua, joka sisältää hiilidioksidia, hiilimonoksidia, vettä ja muita palamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Yleistiedot Työperäiselle aineelle tai seokselle altistuminen voi aiheuttaa haittavaikutuksia.

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Hengitys Pitkittynyt hengittäminen saattaa olla haitallista.

Ihokosketus Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Silmäkosketus Aineen joutuminen suoraan silmiin saattaa aiheuttaa ohimenevää ärsytystä.

Dipenteeni useita osatekijöitä Ihoärsyttävyyks ihosyövyttävyyks - silmä, Ei ärsyttävää. . ; OECD 405; Tulos: Negatiivinen Laji: New Zealand white-kani Elin: Silmä

Nieleminen Jos tuotetta pääsee keuhkoihin hiukkasia hengitettäessä, nieltäessä tai oksennettaessa, seurauksena voi olla kemiallinen keuhkokuume.

Oireet Henkeenvetäminen voi aiheuttaa keuhkopöhöä ja keuhkokuumetta. Ihoärsytys. Saattaa aiheuttaa punoitusta ja kipua. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Ihotulehdus. Ihottumaa.

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Osatelijät	Laji	Koetulokset
Dipenteeni useita osatekijöitä		
Akuutti		
Dermaalinen		
LD50	New Zealand white-kani	5000 mg/kg, 14 vuorokautta OECD 402;
Suun kautta		
LD50	Sprague-Dawley-rotta	> 2000 mg/kg, 14 vuorokautta OECD 423;
Subkrooninen		
Suun kautta		
NOAEL	Hiiri	500 mg/kg/vrk, 90 vuorokautta Vastaavan tuotteet tiedot ; OECD 408;

* Tuotetta koskevat arviot voivat perustua jotain muuta sen koostumukseen kuuluvaa osaa koskeviin tietoihin, joita ei esitetä.

Ihosyövyttävyyks/ihoärsytys Ärsyttää ihoa.

Syövyttävyyks

Dipenteeni useita osatekijöitä Ihoärsyttävyyks ihosyövyttävyyks - iho, Tämä aine voi aiheuttaa kohtuullista ihoärsytystä. ; Vastaavan tuotteet tiedot ; OECD 404; Tulos: Positiivinen Laji: New Zealand white-kani Elin: Iho

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Aineen joutuminen suoraan silmiin saattaa aiheuttaa ohimenevää ärsytystä.

Silmäkosketus

Dipenteeni useita osatekijöitä Ihoärsyttävyyks ihosyövyttävyyks - silmä, Ei ärsyttävää. . ; OECD 405; Tulos: Negatiivinen Laji: New Zealand white-kani Elin: Silmä

Hengitysteiden herkistyminen Ei tiedetä.

Ihon herkistyminen Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Ihon herkistyminen

Dipenteeni useita osatekijöitä 22 tilavuus-% Local Lymph Node Assay -koe - Alhaisin reaktion aiheuttava pitoisuus, Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. ; Vastaavan tuotteet tiedot ; OECD 429; Tulos: Positiivinen Laji: Hiiri Elin: Iho

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Perimää vaurioittava vaikutus

Dipenteeni useita osatekijöitä

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: Ames, Ei-mutageeninen ; Data is for similar product.; OECD 471;
Tulos: Negatiivinen
Laji: Bakteerit (Pseudomonas putida)
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: Ames, Ei-mutageeninen ; OECD 471;
Tulos: Negatiivinen
Laji: Salmonella typhimurium

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Dipenteeni useita osatekijöitä

IARC, ACGIH, NTP tai OSHA eivät ole määrittäneet tätä tuotetta karsinogeeniseksi.

250 - 500 mg/kg/vrk Syöpää aiheuttavat vaikutukset, Ei ole todisteita, että aineella olisi syöpää aiheuttavia ominaisuuksia. ; Vastaavan tuotteet tiedot ; OECD 451;
Tulos: Negatiivinen
Laji: Hiiri
Elin: Syöttöletkuruokinta (oraalinen)
Testin kesto: 103 viikkoa
75 - 150 mg/kg/vrk Syöpää aiheuttavat vaikutukset, Ei ole todisteita, että aineella olisi syöpää aiheuttavia ominaisuuksia. ; Vastaavan tuotteet tiedot ; OECD 451;
Tulos: Negatiivinen
Laji: Rotta
Elin: Syöttöletkuruokinta (oraalinen)
Testin kesto: 103 viikkoa

Unkari. 26/2000 EüM-asetus koskien työperäisille karsinogeenille altistumiselta suojaamista ja altistumisriskin ehkäisyä (muutettu)

Ei mainittu luettelossa.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuotteen ei odoteta aiheuttavan vaikutuksia lisääntymiskykyyn tai kehitykseen.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu.

Aspiraatiovaara

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Seosta vaiko ainetta koskevat tiedot

Tietoa ei ole käytettävissä.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä aineosia, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohdan, asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti 0,1 %:n tai sitä suurempana määränä.

Muut tiedot

Ei tiedetä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Osatekijät

Laji

Koetulokset

Dipenteeni useita osatekijöitä

EC10	Activated sewage sludge	18 mg/l, 3 hr OECD 209;	
EC50	Activated sewage sludge	209 mg/l, 3 hr OECD 209;	
	Levät (Pseudokirchneriella subcapitata)	8 mg/l, 72 hr Vastaavan tuotteet tiedot ; OECD 201;	
Vesi			
Äyriäiset	NOEC	Daphnia magna	0,27 mg/l, 21 d Vastaavan tuotteet tiedot ; OECD 211;
Levät	NOEC	Levät	2,62 mg/l, 72 hr Vastaavan tuotteet tiedot ; OECD 201;
<i>Akuutti</i>			
Äyriäiset	EC50	Daphnia magna	0,36 mg/l, 48 hr Vastaavan tuotteet tiedot ; OECD 202;
Kala	LC50	Paksupäämutu (Pimephales promelas)	0,72 mg/l, 96 hr Vastaavan tuotteet tiedot ; OECD 203;

* Tuotetta koskevat arviot voivat perustua jotain muuta sen koostumukseen kuuluvaa osaa koskeviin tietoihin, joita ei esitetä.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote on biohajoava.

Fotolyysi

Puoliintumisaika (Fotolyysi-ilmassa)

Dipenteeni useita osatekijöitä

0,365 h AOPWIN v 1,92, Ei luokiteltu

Biologinen hajoavuus

Hajoamisprosentti (aerobinen biohajoaminen)

Dipenteeni useita osatekijöitä

80 % OECD 301D, Helposti biologisesti hajoava

Laji: Activated sewage sludge

Testin kesto: 28 vuorokautta

12.3. Biokertyvyys

Jakamiskerroin n-oktanolivesi

(log Kow)

SYLVAPINE™ DPAZ

4,59, 25°C:ssa

Dipenteeni useita osatekijöitä

4,59, 25°C:ssa

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavilla.

Adsorptio

Sorptio maaperään/sedimenttiin - Log Koc

Dipenteeni useita osatekijöitä

3018 QSAR, 20°C:ssa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden on arvioitu olevan vPvB/PBT-aineita asetuksen (EY) nro 1907/2006, liite XIII, mukaan.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä aineosia, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohdan, asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti 0,1 %:n tai sitä suurempana määränä.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita haitallisia vaikutuksia (esim. otsonikerroksen heikentymistä, fotokemiallista otsoninmuodostumispotentiaalia, endokriinisiä häiriötekijöitä, ilmakehän lämpenemispotentiaalia) ei ole odotettavissa tästä ainesosasta.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jännösjäte

Hävittäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. Tyhjissä säiliöissä tai vuorauksissa voi olla tuotejäämiä. Tämä materiaali ja sen pakkaus tule hävittää turvallisella tavalla (katso: Ohjeet hävittämistä varten).

Saastunut pakkausmateriaali

Koska tyhjennetyissä säiliöissä voi olla tuotejäämiä, seuraa merkinnän varoituksia myös säiliön tyhjentämisen jälkeen. Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.

EU:n jättekoodi

Jättekoodi tulee määritellä käyttäjän, valmistajan ja jätteenkäsittelylaitoksen edustajien välisessä keskustelussa.

Hävitysmenetelmät/-tiedot

Kerää uudelleenkäyttöä varten tai laita tiiviiseen säiliöön hävitettäväksi kunnan ohjeiden mukaisesti. Tätä ainetta ei saa päästää valumaan viemäreihin tai vesistöihin. Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä. Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

Eriyiset varotoimet

Hävitä asiaankuuluvien säädösten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR

14.1. YK-numero

UN2052

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

DIPENTEENI

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka

3

Siihen liittyvä riski

-

Label(s)

3

Vaaranro (ADR)

30

Tunnelirajoituskoodi

D/E

14.4. Pakkausryhmä

III

14.5. Ympäristövaarat

Ei.

14.6. Eriyiset varotoimet käyttäjälle

Lue turvaohjeet, käyttöturvallisuustiedote ja toimet onnettomuustapauksia varten ennen käsittelyä.

RID

14.1. YK-numero

UN2052

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

DIPENTEENI

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka

3

Siihen liittyvä riski

-

Label(s)

3

14.4. Pakkausryhmä

III

14.5. Ympäristövaarat

Ei.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle Lue turvaohjeet, käyttöturvallisuustiedote ja toimet onnettomuustapauksia varten ennen käsittelyä.

ADN

14.1. YK-numero UN2052
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Dipenteeni

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka 3
Siihen liittyvä riski -
Label(s) 3

14.4. Pakkausryhmä III

14.5. Ympäristövaarat Ei.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle Lue turvaohjeet, käyttöturvallisuustiedote ja toimet onnettomuustapauksia varten ennen käsittelyä.

IATA

14.1. UN number UN2052

14.2. UN proper shipping name Dipentene, MARINE POLLUTANT

14.3. Transport hazard class(es)

Class 3
Subsidiary risk -

14.4. Packing group III

14.5. Environmental hazards yes

ERG Code 3L

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Other information

Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.

Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

IMDG

14.1. UN number UN2052

14.2. UN proper shipping name Dipentene, MARINE POLLUTANT, MARINE POLLUTANT

14.3. Transport hazard class(es)

Class 3
Subsidiary risk -

14.4. Packing group III

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant Yes

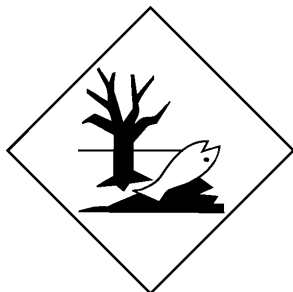
EmS F-E, S-E

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti fiKuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID





Yleistiedot

IMDG-säännelty merta saastuttava aine.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU:n säädökset

Muutettu asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista, Liite I ja II

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleen laadittu toisinto), sellaisena kuin se on muutettuna

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 1

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 2

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 3

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite V

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu asetus (EY) N:o 166/2006 Liite II Epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskeva rekisteri

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EY) N:o 1907/2006, REACH 59 artikla 10 kohta Kemikaaliviraston ylläpitämä luettelo mahdollisesti sisällytettävistä aineista (kandidaattiluettelo)

Ei mainittu luettelossa.

Luvat

Asetus (EY) N:o 1907/2006 REACH Liite XIV Luvanvaraisten aineiden luettelo ja sen muutosten mukainen

Ei mainittu luettelossa.

Käyttöä koskevat rajoitukset

Asetus (EY) N:o 1907/2006, REACH liite XVII tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu direktiivi 2004/37/EY: työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta

Ei mainittu luettelossa.

Muut EU:n säädökset

Muutettu direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvista suuronnettomuusvaaroista

Ei mainittu luettelossa.

Muut asetukset

Tuote on luokiteltu ja merkitty muutetun asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti (CLP-asetus). Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää muutetun asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset.

Kansalliset säädökset

Noudata kansallisia säädöksiä kemiallisten aineiden kanssa työskentelystä. Alle 18-vuotiaat nuoret henkilöt eivät saa työskennellä tämän tuotteen kanssa, muutetun EU-direktiivin 94/33/EY työssä olevien nuorten ihmisten suojelusta mukaisesti.

15.2.

Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle on suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointi.

Vesivaarallisuusluokka

AwSV

WGK3

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteiden selitykset

Ei tiedetä.

Kirjallisuusviitteet

Ei tiedetä.

Tiedot aineen luokitukseen johtavista arviointimenetelmistä

Ei sovellu.

Kaikkien niiden vaaralausekkeiden koko teksti, joita ei ole kirjoitettu kokonaan kohdissa 2–15

H226 Syttyvä neste ja höyry.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tiedot tarkistamisesta

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti: 2,3. Muut vaarat
Koostumus/Tietoja ainesosista: Julkistamisen ohittamislauseet
KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista: Ainesosatiedot
KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet: Ympäristöaltistumisen torjuminen
KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Myrkyllisyys vesieläimille
KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: 12,6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: 12,5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Välitön myrkyllisyys vesiympäristölle
Kemikaaleja koskevat määräykset: Kemikaaleja koskevat määräykset
KOHTA 16: Muut tiedot: Vastuuvapauslauseke

Tiedot koulutuksesta

Vastuuvapauslauseke

Seuraa koulutuksessa annetuja ohjeita tätä materiaalia käsiteltäessä.

KRATON CORPORATION toivoo, että jokainen asiakas tai tämän käyttöturvallisuustiedotteen vastaanottaja tutustuu siihen huolellisesti sekä kysyy tarvittaessa lisätietoja, jotta hän voi ymmärtää käyttöturvallisuustiedotteen sisällön sekä tuotteeseen liittyvät vaarat. Tässä dokumentissa esitetyt tiedot, tämän dokumentin päiväyksestä laskettuna, perustuvat ajantasaiseen tietoon, ne on hankittu luotettavista lähteistä ja ne on laadittu vilpittömästi sekä parhaan kykymme mukaan. Tiedot annetaan ilman minkäänlaista takuuta tai vakuutusta, eivätkä ne muodosta lakisääteistä velvollisuutta tai vastuuta niiden tekijälle tai tekijöille, heidän työnantajilleen tai sen tytäryhtiöille. Annetut tiedot on suunniteltu ainoastaan ohjeistukseksi, eikä niiden kattavuudesta anneta takuuta. Nämä tiedot eivät muodosta takuuta mistään tietyistä tuotteen ominaisuuksista, käyttöominaisuuksista, ominaispiirteistä tai teknisistä tiedoista.

Tiedot koskevat ainoastaan nimettyä tuotetta, eivätkä ne välttämättä päde käytettäessä tuotetta yhdessä muiden materiaalien tai tuotteiden kanssa tai minkä tahansa prosessin osana, ellei niin ole nimenomaan määritetty tässä dokumentissa. Mitään tässä dokumentissa esitettyä tietoa ei voida tulkita suositukseksi tai lisenssiksi käyttää mitään tuotetta, joka rikkoo olemassa olevia patenttioikeuksia tai jota koskevat olemassa olevat patenttioikeudet. Käyttäjän tulee itse määrittää, rikkooko tuotteen aiottu käyttötarkoitus joitakin tällaisia patenttioikeuksia. Viranomaisvaatimukset voivat muuttua ja ne poikkeavat eri paikoissa. On ostajan/käyttäjän vastuulla varmistaa, että hänen toimintansa noudattaa kaikkia paikallisia, kansallisia sekä kansainvälisiä lakeja ja lupaehtoja.

Me omasta ja osakkuusyhtiöidemme puolesta sanoudumme nimenomaisesti irti kaikista velvoitteista koskien mitä tahansa vahinkoja tai vammautumisia, jotka millään tavoin ovat seurausta tässä dokumentissa esitettyihin tietoihin liittyvästä toiminnasta. Koska tietoja on saatavana monista eri lähteistä, emme voi olla vastuussa muista lähteistä kuin meidän kauttamme hankituista käyttöturvallisuustiedotteista. Jos olet saanut käyttöturvallisuustiedotteen jostakin muusta lähteestä, tai et ole varma siitä, onko sinulla oleva käyttöturvallisuustiedote ajan tasalla, pyydä uusin versio meiltä.

*KRATON, the KRATON logo, the “Green Super Drop” logo, 1101, ABIETA, AQUATAC, BiaXam, BI-THIN, CENTURY, CENWAX, CirKular+, ELEXAR, ELLAMERA, E-LEXAR, HiMA, IMSS, IPD, NEXAR, PER-SUST, PriMul, RAD-THICK, REFLECTAID, REvolution, SYLFAT, SYLVABIND, SYLVABLEND, SYLVACLEAR, SYLVACOTE, SYLVADERM, SYLVAFUEL, SYLVAGEL, SYLVAGUM, SYLVALITE, SYLVAMIN, SYLVAPINE, SYLVAPRINT, SYLVARES, SYLVAROAD, SYLVAROS, SYLVASOLV, SYLVATAC, SYLVATAL, SYLVATRAXX, TER-SET, UNICLEAR, UNIDYME, UNIFLEX, UNI-REZ, UNI-TAC, and ZONATAC ovat joko Kraton Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tai kumppanien tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä yhdessä tai useammassa maassa.

©2016-2022 Kraton Corporation