

Käyttöturvallisuustiedote

Laadittu 10-06-2020
SDS-versio 1.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi: Sterling Teräksen puhdistus+kiilto
Tuotenumero: 6868, 6878, 6888

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

Käyttökohteet:

Puhdista ruostumattoman teräksen ja alumiinin pinnat.

Suosittelut käyttökohteet:

Saa käyttää vain edellä kuvattuihin tarkoituksiin. Muunlaisesta käyttämisestä on neuvoteltava toimittajan kanssa.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi ja osoite:

Sterling Polish Company A/S
Nybrovej 95
DK-2820 Gentofte
Tlf.: +45 45 87 70 44
www.sterlingpolish.dk

Yhteyshenkilö ja Sähköpostiosoite:

Hans Rasmussen, hgr@sterlingpolish.dk

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu ja validoitu:

Mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsultti: DH

1.4. Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus (Avoimna 24 t / vrk): 09 471 977
Yleinen hätänumero: 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

CLP (1272/2008):
Flam. Liq. 3;H226
Asp. Tox. 1;H304
Skin Irrit. 2;H315
Eye Dam. 1;H318
STOT RE 1;H372
Aquatic Chronic 2;H411
EUH066

H-lausekkeiden koko tekstit ovat osassa 16.

2.2. Merkinnät



Huomiosanalla:

Vaara

Käyttöturvallisuustiedote

Syttyvä neste ja höyry. (H226)
Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. (H304)
Ärsyttää ihoa. (H315)
Vaurioittaa vakavasti silmiä. (H318)
Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. (H372)
Myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. (H411)
Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. (EUH 066)

Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. (P101)
Säilytä lasten ulottumattomissa. (P102)
Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähdeiltä. Tupakointi kielletty. (P210)
Vältettävä päästämistä ympäristöön. (P273)
Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta/kasvosuojainta. (P280)
JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. Ei saa oksennuttaa. (P301 + P310 + P331)
JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti.
Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. (P305 + P351 + P338 + P310)
Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. (P314)
Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti. (P501)

2.3. Muut vaarat

Tuote sisältää orgaanisia liuottimia. Toistuva altistuminen orgaanisille liuottimille voi vaurioittaa keskushermostoa ja elimiä, kuten maksaa ja munuaisia.

Muu merkintä:

-

Muuta

-

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1/3.2. Aineet / Seokset

NIMI	Index-nro. / REACH-nro.	CAS-nro.	EF-nro.	CLP- LUOKITUS	Paino/Paino %	Note
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset	649-474-00-6 / 01-2119471299-27-xxxx	64742-65-0	265-169-7	Asp. Tox. 1;H304	20 - 40	1
Hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, aromaattiset (2-25%)	- / 01-2119473977-17-xxxx	-	919-446-0	Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, STOT SE 3;H336, STOT RE 1;H372, Aquatic Chronic 2;H411, EUH066	10 - 20	-
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt	649-328-00-1 / -	64742-49-0	265-151-9	Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411	5 - 15	1
Rasvainen alkoholistoksyalaatti C12-18	- / -	68213-23-0	500-201-8	Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400 M=1	1 - 5	-
Rasvainen alkoholistoksyalaatti C9-11	- / -	68439-46-3	614-482-0	Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318	1 - 5	-

1) Aine on orgaaninen liuotin.

H-lausekkeiden koko teksti on osassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Vastaavaa:

Hakeuduttava raittiiseen ilmaan.
Uhrin on tarkkailtava.
Oireiden otettava yhteys lääkäriin.

Nieleminen:

Huuhtelee suu ja juo 1-2 lasillista vettä pieninä kulauksina.
Älä yritä oksentaa.
Jos oksentamista esiintyy, pää on pidettävä alhaalla, jotta vatsan sisältöä ei pääse keuhkoihin.
Otettava yhteys lääkäriin heti.

Käyttöturvallisuustiedote

Kosketus ihoon:

Riisu aineen likaamat vaatteet heti. Pese iho perusteellisesti vedellä. Pesemistä on jatkettava pitkään. Oireiden otettava yhteys lääkäriin.

Kosketus silmiin:

Poista piilolinssit. Huuhtelee heti vedellä (mieluiten silmienpesulaitetta käyttäen), myös silmäluomien alta. Otettava yhteys lääkäriin heti. Jatka huuhtelemista lääkärin vastaanotolle saakka.

Palovamma:

Huuhtelee vedellä, kunnes kipu hellittää. Riisu vaatteet, jotka eivät ole tarttuneet ihoon. Otettava yhteys lääkäriin tai vietävä sairaalaan. Jos mahdollista, huuhtelemista jatketaan lääkärin vastaanotolle saakka.

Yleistä:

Näytä käyttöturvallisuustiedote tai etiketti lääkärin vastaanotolla.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Sumun sisäänhengitys voi aiheuttaa kemikaalikeuhkokuumeen.

Kemiallisen keuhkokuumeen oireet voivat ilmaantua monen tunnin kuluttua. Tuotetta nielleitä henkilöitä on pidettävä lääkärin valvonnassa vähintään 48 tunnin ajan.

Ärsytys: Tämä tuote sisältää aineita, jotka ärsyttävät ihoa ja silmiä tai aiheuttavat ärsytystä sisään hengitettyinä. Kosketus ärsyttäviin aineisiin voi saada allergeenien kaltaiset vaaralliset aineet läpäisemään kosketusalueen helpommin.

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkärissä tai ensiavussa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sammuta jauheella, vaahdolla, hiilidioksidilla tai vesisumulla.

Älä käytä vesisuihkua, sillä palo saattaa muutoin levitä.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Syttyvä neste ja höyry.

Vältä höyryjen ja kaasujen hengittämistä. Siirry raikkaaseen ilmaan.

Tuote hajoo palaessaan. Tällöin voi vapautua vaarallisia kaasuja, kuten COx ja SOx.

Tulipalo aiheuttaa paksua mustaa savua.

Hajoamistuotteille altistuminen voi vaarantaa terveyden.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Likaantunut sammutusvesi on toimitettava hävitettäväksi.

Palomiesten on käytettävä omia suojarusteita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilönsuojavarusteista on lisätietoja osassa 8.

Vältä staattista sähköä.

Pysy tuulen yläpuolella tai kaukana lähteestä.

Vältä sisäänhengittämistä ja joutumista iholle ja silmiin.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Ilmoita viranomaisille, jos maaperä tai vesistö saastuu tai jos ainetta joutuu viemäriin.

Roiskeiden pääsy viemäriin ja/tai pintaveteen on estettävä.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää roiskeet talteen hiekkaan tai muuhun absorboivaan syttymättömään aineeseen. Säilytä sopivissa jätesäiliöissä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Henkilönsuojavarusteista on lisätietoja osassa 8.

Häivittämisohjeet ovat osassa 13.

Käyttöturvallisuustiedote

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Henkilösuojavarusteista ja varoimista on lisätietoja osassa 8.

Käytä tuotetta hyvin ilmastoidussa tilassa.

Käytettävissä on oltava juoksevaa vettä ja silmien huuhteluun tarkoitetut välineet.

Tupakointi ja avotuli ovat kiellettyjä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tuotetta on säilytettävä turvallisesti poissa lasten ulottuvilta sekä loitolla esimerkiksi elintarvikkeista, eläinten rehuista ja lääkkeistä.

Säilytä tiukasti suljetussa alkuperäispakkauksessa.

Säilytä kuivassa, viileässä ja hyvin tuulettuvassa tilassa.

Vältä suoraa auringonvaloa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Lisätietoja on hakemuksen osassa 1.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistuksen raja-arvoja (HTP-ARVOT 538/2018):

-

DNEL/PNEC-arvot:

DNEL Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset

	Työntekijät	Kuluttajat
Hengitys - Krooniset Systeemiset	2,7 mg/m ³	-
Hengitys - Krooniset Paikalliset	5,6 mg/m ³	-
Iho - Krooniset Systeemiset	1 mg/kg bw/day	-
Suu - Krooniset Systeemiset	-	0,74 mg/kg bw/day

DNEL Hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, aromaattiset (2-25%)

	Työntekijät	Kuluttajat
Hengitys - Krooniset Systeemiset	330 mg/m ³	71 mg/m ³
Hengitys - Krooniset Paikalliset	570 mg/m ³	570 mg/m ³
Iho - Krooniset Systeemiset	21 mg/kg bw/day	12 mg/kg bw/day
Suu - Krooniset Systeemiset	-	21 mg/kg bw/day
Suu - Välittömät Systeemiset	-	21 mg/kg bw/day

DNEL Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt

	Työntekijät	Kuluttajat
Hengitys - Välittömät Systeemiset	1300 mg/m ³	1200 mg/m ³
Hengitys - Krooniset Paikalliset	840 mg/m ³	180 mg/m ³
Hengitys - Välittömät Paikalliset	1100 mg/m ³	640 mg/m ³

DNEL Rasvainen alkoholietoksyalaatti C12-18

	Työntekijät	Kuluttajat
Hengitys - Krooniset Systeemiset	294 mg/m ³	87 mg/m ³
Iho - Krooniset Systeemiset	2080 mg/kg bw/day	1250 mg/kg bw/day
Suu - Krooniset Systeemiset	-	25 mg/kg bw/day
Suu - Välittömät Systeemiset	-	25 mg/kg bw/day

DNEL Rasvainen alkoholietoksyalaatti C9-11

	Työntekijät	Kuluttajat
Hengitys - Krooniset Systeemiset	294 mg/m ³	87 mg/m ³
Hengitys - Välittömät Systeemiset	294 mg/m ³	-
Iho - Krooniset Systeemiset	2080 mg/kg bw/day	1250 mg/kg bw/day
Suu - Krooniset Systeemiset	-	25 mg/kg bw/day
Suu - Välittömät Systeemiset	-	25 mg/kg bw/day

PNEC Rasvainen alkoholietoksyalaatti C12-18

Makea vesi	0,048 mg/L
Intermittent releases (Makea vesi)	0,004 mg/L
Merivesi	0,048 mg/L
Maaperä	1 mg/kg soil dw

Käyttöturvallisuustiedote

PNEC Rasvainen alkoholietoksyalaatti C9-11

Makea vesi	0,104 mg/L
Intermittent releases (Makea vesi)	0,014 mg/L
Merivesi	0,104 mg/L
Maaperä	1 mg/kg soil dw

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tähän tuotteeseen ei liity altistumisskenaariota.

Hygieeniset varotoimet:

Käytä jäljempänä kuvattuja henkilösuojavarusteita.

Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalitiilan käyttämistä ja työpäivän päätteeksi.

Älä syö, juo tai tupakoi, kun käytät tätä ainetta.

Henkilökohtaiset suojavarusteet:



Hengityksensuojaus:

Jos ilmanvaihto ei ole riittävä, käytä A-suodattimella varustettua hengityssuojainta.

Hengityssuojaimen on täytettävä standardin EN 136/140/145 vaatimukset.

Käsien suojaus:

Ei yleensä vaadita.

Suositus:

Käytä aineesta nitrilikumi valmistettuja suojakäsineitä (EN 374).

Silmien tai kasvojen suojaus:

Käytettävä suojalaseja/kasvosuojainta.

Silmäsuojaimien tulee täyttää EN 166 -vaatimukset.

Ihonsuojaus:

Ei yleensä vaadita.

Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi:

Varmista, että paikallisia päästömääriä noudatetaan.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:

Olomuoto:	Neste
Väri:	-
Haju:	-
Hajukynnys:	-
pH:	-
Sulamis- tai jäätymispiste (°C):	-
Kiehumispiste ja kiehumisalue (°C):	-
Leimahduspiste (°C):	27,5
Haihtumisnopeus (nBuAc=1):	-
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) (°C):	-
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja (vol-%):	-
Höyrynpaine:	-
Höyryntiheys:	-
Suhteellinen tiheys:	-
Liukoisuus (liukoisuudet):	Ei vesiliukoinen
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:	-
Itsesyttymislämpötila (°C):	-
Hajoamislämpötila (°C):	-
Viskositeetti:	-
Räjähävyys:	-
Hapettavuus:	-

9.2. Muut tiedot

Puuttuu

Käyttöturvallisuustiedote

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei tietoja.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili valmistajan ohjeiden mukaisesti käytettäessä.
Syttyvää leimahduspisteen ylittävässä lämpötilassa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältä lämmittämistä ja syttymislähteitä.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tiedossa.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote hajoaa palaessaan tai jos sitä kuumennetaan voimakkaasti. Tällöin voi vapautua vaarallisia kaasuja, kuten COx ja SOx.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys:

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

Aine	Altistumisreitti	Laji	Testi	Tulos
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset	Suuhun liittyvä	Rotta	LD50	> 5000 mg/kg bw
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset	Sisäänhengitys	Rotta	LC50/ 4 Tuntia	2,18 mg/L air
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset	Ihoon liittyvä	Jänis	LD50	> 2000 mg/kg bw
Hiilivedyt, C9-C12, n- alkaanit, isoalkaanit, sykliset, aromaattiset (2-25%)	Suuhun liittyvä	Rotta	LD50	> 15000 mg/kg bw
Hiilivedyt, C9-C12, n- alkaanit, isoalkaanit, sykliset, aromaattiset (2-25%)	Sisäänhengitys	Rotta	LC50/ 4 Tuntia	> 8,2 mg/L air (nominal)
Hiilivedyt, C9-C12, n- alkaanit, isoalkaanit, sykliset, aromaattiset (2-25%)	Ihoon liittyvä	Rotta	LD50	> 4 mL/kg bw
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt	Suuhun liittyvä	Rotta	LD50	> 5000 mg/kg bw
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt	Sisäänhengitys	Rotta	LC50/ 4 Tuntia	> 5610 mg/m ³ air
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt	Ihoon liittyvä	Jänis	LD50	> 2000 mg/kg bw
Rasvainen alkoholietoksylaatti C9-11	Suuhun liittyvä	Rotta	LD50	3488 mg/kg bw
Rasvainen alkoholietoksylaatti C9-11	Sisäänhengitys	Rotta	LC50/ 6 Tuntia	> 100 mg/m ³ air
Rasvainen alkoholietoksylaatti C9-11	Ihoon liittyvä	Jänis	LD50	2000 mg/kg bw

Käyttöturvallisuustiedote

Ihosityövyttävyyssihoärsytys:

Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa punoitusta.
Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

Elinlkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:

Tuotteesta vapautuvat orgaaniset liuotinhöyryt voivat aiheuttaa letargiaa ja huimausta. Höyryt voivat aiheuttaa suurina pitoisuuksina päänsärkyä ja myrkytyksen.

Elinlkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:

Pitkään jatkuva tai toistuva altistuminen vaurioittaa elimiä.
Höyryjen pitkäaikainen tai toistuva sisäänhengittäminen voi vaurioittaa keskushermostoa.

Aspiraatiovaara:

Voi aiheuttaa nieltynä tai oksennettuna kemikaalikeuhkokuumeen.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Aine	Tutkimuksen kesto	Laji	Testi	Tulos
Rasvainen alkoholistoksyalaatti C12-18	48 Tuntia:	Kalat	LC50	1,2 mg/L
Rasvainen alkoholistoksyalaatti C12-18	48 Tuntia:	Vesikirppu	EC50	2,7 mg/L
Rasvainen alkoholistoksyalaatti C9-11	48 Tuntia:	Kalat	LC50	5 - 7 mg/L
Rasvainen alkoholistoksyalaatti C9-11	48 Tuntia:	Vesikirppu	EC50	2,5 mg/L
Rasvainen alkoholistoksyalaatti C9-11	48 Tuntia:	Levä	EC50	1,4 mg/L

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Aine	Hajoavuus vesistöön	Testi	Tulos
Hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, syklist, aromaattiset (2-25%)	Kyllä	OECD Guideline 301 F	28 Päivää: 74,7%
Teollisuusbenziini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt	Kyllä	OECD Guideline 301 F	28 Päivää: 77,05%
Rasvainen alkoholistoksyalaatti C12-18	Kyllä	OECD Guideline 301 F	28 Päivää: 95%

12.3. Biokertyvyys

Aine	Mahdollinen biokertyvyys	LogPow
Rasvainen alkoholistoksyalaatti C9-11	Kyllä	3,74

Käyttöturvallisuustiedote

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Koetietoja ei ole käytettävissä.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei täytä PBT- tai vPvB-aineita koskevia kriteereitä.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Myrkyllistä vesieliöille. Vaikutus kestää pitkään.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tämä tuote kuuluu asetusten vaarallisia jätteitä.

Kerää roiskeet ja jäte suljettuihin tiiviisiin säiliöihin ja toimita paikalliselle ongelmajätteen käsittelylaitokselle.

Euroopan jäteluettelokoodi	Kuvaus
20 01 29	Pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
15 02 02	Absorboimisaineet, suodatinmateriaalit (mukaan luettuna öljysuodattimet, joita ei ole mainittu muualla), puhdistusliinat ja suojavaatteet, jotka ovat vaarallisten aineiden saastuttamia

Erityiset merkinnät:

-

Saastunut pakkaus:

Tyhjät pakkaukset ja ylijäänyt aine on toimitettava kunnalliseen jätehuoltolaitokseen käsiteltäväksi ongelmajätteenä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Vaarallisia aineita koskevat määräykset koskevat tuotetta.

14.1 -14.4.

ADR

YK-numero:	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Kuljetuksen vaaraluokka	Pakkausryhmä
1993	PALAVA NESTE, N.O.S. (Hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, aromaattiset (2-25%), Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt)	3	III

IMDG

UN number:	UN proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing group
1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Naphtha (petroleum), hydrotreated light)	3	III

14.5. Ympäristövaarat

Jos kerrallaan kuljetetaan yli 5 kiloa tai litraa, kuljetus on varustettava ympäristövaaran merkinnällä.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

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

Ei oleellinen.

Käyttöturvallisuustiedote

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lähteet:

Altistuksen raja-arvoja (HTP-ARVOT 538/2018).

Muu merkintä:

Merkintä EU-asetuksen nro 648/2004:

30 % tai enemmän

fosfaatit

alle 5 %

saippua

Käyttörajoitukset:

-

Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset:

-

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Puuttuu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen 1907/2006 (REACH).

Muut tiedot:

Lähteet:

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 528/2012 (BPR).

EU asetuksen N:o 276/2010

Direktiivin 2000/532/EY

Kohdassa 2+3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan:

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH 066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus 1272/2008:

Flam. Liq. 3;H226	Tutkimustietojen perusteella
Asp. Tox. 1;H304	Laskentamenetelmä
Skin Irrit. 2;H315	Laskentamenetelmä
Eye Dam. 1;H318	Laskentamenetelmä
STOT RE 1;H372	Laskentamenetelmä
Aquatic Chronic 2;H411	Laskentamenetelmä
EUH066	Laskentamenetelmä

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien:

REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset. Asetus (EY) N:o 1907/2006.

CLP: Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008.

CAS Nr.: CAS-numero (eräs kemikaalien tunnistenumero).

EY-numero: EINECS- ja ELINCS-numero (ks. myös EINECS ja ELINCS).

DNEL: Johdettu vaikutukseton taso.

PNEC(s): Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.

STOT: Elinkohtainen myrkyllisyys.

LD50: Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos).

LC50: Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa.

EC50: Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-elioistä aiheutuu vaikutuksia.

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.

vPvB: Hyvin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.

NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta, on suurin testattu pitoisuus, jolla tutkimuksessa ei havaita tilastollisesti merkittävää vaikutusta altistuneessa populaatiossa sopivaan vertailuryhmään nähden.

NOAEL: Taso, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta, on suurin testattu annos- tai altistustaso, jolla ei ole tilastollisesti merkittävää haittavaikutusten taajuuden tai vakavuuden kasvua altistuneen populaatio-osan ja sopivan vertailuryhmän välillä. Joitakin vaikutuksia voi kehittyä tällä tasolla, mutta niitä ei katsota haitallisiksi tai haitallisten vaikutusten esiasteiksi.

Muuta:

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohdassa 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

Muutoksia on tehty seuraavissa kohdissa:

-

Tämä dokumentti korvaa version:

-