

**Käyttöturvallisuustiedote**

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**NEOPREDISAN 135-1**

Päiväys: 04.07.2014

Materiaali-nro: 5097-GHS

Sivu 1 / 11

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste**

NEOPREDISAN 135-1

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

Biosidituote PT 3 - Eläinten hygienian hoitoon käytettävät biosidituotteet, Nestetiiviste, Pintojen desinfiointiaine (Vesiliukenee)

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Valmistaja:	MENNO CHEMIE-VERTRIEB GMBH	
	Saksa	
Katu:	Langer Kamp 104	
Postitoimipaikka:	D-22850 Norderstedt	
Puhelin:	+49(0)40/5290667-0	Telefax: +49(0)40/5290667-66
e-Mail:	info@menno.de	
Puhuteltava henkilö:	Jan Nevermann	
Internet:	www.menno.de	
Tietoa antavia toimiala:	Giftinformationszentrum-Nord (GIZ-NORD), Zentrum für Pharmakologie und Toxikologie, Georg-August-Universität Göttingen, D-37075 Göttingen, Deutschland	
	Tel.: 0551 / 1 92 40	
	Tel.: 0551 / 38 31 8-0 (medical staff)	
	Fax.: 0551 / 38 31 8-81	
	Mail: giznord@giz-nord.de	

**1.4 Hätäpuhelinnumero:**

Tel.: 0551 / 1 92 40

**Muut tiedot**

Tiedot fysikaalis-kemiallisista ominaisuuksista eivät sovellu spesifikaation laatimiseen.

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Vaaramerkit: Xn - Haitallinen, Xi - Ärsyttävä, N - Ympäristölle vaarallinen  
 R-lausekkeet:  
 Syttyvää.  
 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.  
 Vakavan silmävaurion vaara.  
 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä  
 Erittäin myrkyllistä vesiliöille.  
 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**GHS-luokitus**

Vaaraluokitukset:  
 Syttyvä neste: Flam. Liq. 3  
 Väliön myrkyllisyys: Acute Tox. 4  
 Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys: Skin Irrit. 2  
 Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Dam. 1  
 Hengityselinten/ihon herkistymisen: Skin Sens. 1  
 Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen: STOT SE 3  
 Vesiympäristölle vaarallinen: Aquatic Acute 1  
 Vaaralausekkeet:  
 Syttyvä neste ja höyry.  
 Haitallista nieltynä.

**Käyttöturvallisuustiedote**

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**NEOPREDISAN 135-1**

Päiväys: 04.07.2014

Materiaali-nro: 5097-GHS

Sivu 2 / 11

Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
 Ärsyttää ihoa.  
 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

**2.2 Merkinnät****Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

4-kloori-3-metyylifenoli, kloorikresoli  
 Propan-1-oli; n-propanoli  
 paraffin oils, sulfochlorinated, saponified  
 Salicylsäure

Huomiosana:

Vaara

Varoitusmerkit:

GHS02-GHS05-GHS07-GHS09

**Vaaralausekkeet**

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

**Turvalausekkeet**

P261	Vältä Höyry/aerosoli hengittämistä.
P270	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P303+P361+P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P405	Varastoi lukitussa tilassa.

**2.3 Muut vaarat**

Ei tunneta.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2 Seokset**

**Käyttöturvallisuustiedote**

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**NEOPREDISAN 135-1**

Päiväys: 04.07.2014

Materiaali-nro: 5097-GHS

Sivu 3 / 11

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

EG-Nro.	Aineosat	Pitoisuus
CAS-Nro.	Luokitus	
Indeksinro	GHS-luokitus	
REACH-Nro		
200-431-6	4-kloori-3-metyylifenoli, kloorikresoli	25 - < 30 %
59-50-7	Xn - Haitallinen, Xi - Ärsyttävä, N - Ympäristölle vaarallinen R21/22-41-43-50	
604-014-00-3	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1); H312 H302 H318 H317 H400	
200-746-9	Propan-1-oli; n-propanoli	15 - < 20 %
71-23-8	F - Helposti syttyvä, Xi - Ärsyttävä R11-41-67	
603-003-00-0	Flam. Liq. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H225 H318 H336	
200-661-7	Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli	10 - < 15 %
67-63-0	F - Helposti syttyvä, Xi - Ärsyttävä R11-36-67	
603-117-00-0	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
269-144-1	paraffin oils, sulfochlorinated, saponified	5 - < 10 %
68188-18-1	Xn - Haitallinen, Xi - Ärsyttävä R22-36/38	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H319 H412	
200-712-3	Salicylsäure	5 - < 10 %
69-72-7	Xn - Haitallinen, Xi - Ärsyttävä R22-41	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	

R-, H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset ohjeet**

Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.  
P362 - Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

**Hengitettynä**

JOS HENGITETTY: Siirrettävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä levossa asennossa, jossa on helppo hengittää. Mikäli henkilö on hengittänyt aerosolia/sumua on otettava yhteyttä lääkäriin tarpeen vaatiessa. Tunnettaessa pahoinvointia on otettava yhteys Myrkytyskeskukseen tai lääkäriin.

**Iholle saatuna**

Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus. Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Pestävä polyetyleeniglykolilla ja sen jälkeen runsaalla vedellä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli ärsytys jatkuu.

**Silmäkosketus**

Huuhto silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista. P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

**Nieltynä**

Huuhdeltava suu. Välittömästi annettava runsaasti vettä (mikäli mahdollista aktiivihiili-lietettä). Mikäli tuotetta on nielty, täytyy vatsa tyhjentää vatsahuuhtelulla lääkärin valvonnan alla. Mikäli henkilö oksentaa ollessaan selinmakuulla, on hänet käännettävä kyljelleen. Tunnettaessa pahoinvointia on otettava yhteys Myrkytyskeskukseen tai lääkäriin.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Katso kohta 2.1

**Käyttöturvallisuustiedote**

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**NEOPREDISAN 135-1**

Päiväys: 04.07.2014

Materiaali-nro: 5097-GHS

Sivu 4 / 11

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Hoito oireiden mukaan. Mikäli nielty, huuhteltava vatsa vedellä ja aktiivihieillä.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet**Vesi, Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), Vaahto, Jauhe. Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.**Soveltumattomat sammutusaineet**

EI SAA käyttää vesisuihkua.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Syttyvää. Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia. Palaminen muodostaa ärsyttäviä savukaasuja.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytä täyttä suojavarustusta ja paineilmalaitetta. Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

**Muut tiedot**

Pidettävä astiat ja lähiympäristö viileänä vesisumulla. Kaasut/höyryt/sumut hajotetaan suihkuttamalla vettä. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. Estettävä sammutusvesien pääsy saastuttamaan pinta- tai pohjavesijärjestelmiä. Tulipalon jäännöksiin ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Poistettava kaikki sytytyslähteet. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää ympäristöön. Räjähtävyys. Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä. Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Talteenotettua ainetta on käsiteltävä hävittämistä koskevan luvun mukaisesti. Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Puhdistuksen jälkeen voidaan pieniä määriä huuhtoa pois vedellä. Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

katso kappale 7. Käsittely ja varastointi

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

katso kappale 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat Roiskeet on lakaistava tai imuroitava talteen ja kerättävä sopivaan säiliöön hävittämistä varten. Poistettava kaikki sytytyslähteet. Varottava liekin takaisinlyöntiä.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Vältettävä höyryjen/huurun/kaasun hengittämistä. P240 - Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä. Staattisen sähkön purkaus voi sytyttää orgaanisia höyryjä. Sen välttämiseksi on ryhdyttävä tarpeellisiin toimenpiteisiin.

Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen.

Ei saa tupakoida.

**Käyttöturvallisuustiedote**

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**NEOPREDISAN 135-1**

Päiväys: 04.07.2014

Materiaali-nro: 5097-GHS

Sivu 5 / 11

**Palo-tai räjähdysuonjoaan liittyviä viitteitä**

Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Estä varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen. Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia. P210 - Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.

Ainetta saa käyttää vain tiloissa, joista avotuli ja muut syttymislähteet on poistettu.

Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähdeistä. Staattisen sähkön purkaus voi sytyttää orgaanisia höyryjä. Sen välttämiseksi on ryhdyttävä tarpeellisiin toimenpiteisiin.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Varastotiloja ja säiliöitä koskevia vaatimuksia**

Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Pidettävä lukitussa paikassa tai alueella, johon pääsy vain päteillä tai laillistetuilla henkilöillä. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta. Säilytettävä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähdeistä. Saumaton, tasainen lattia.

**Yhdessävarastoimista koskevia viitteitä**

Ei saa säilyttää yhdessä hapettavien ja itsestään syttyvien tuotteiden kanssa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.

**Lisätietoja varastointiolosuhteista**

Säilytettävä 0 - 30 °C lämpötilassa.

Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Katso kohta 1

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet arvot**

CAS-Nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategoria	Alkuperä
71-23-8	1-Propanoli	200	500		8 h	
		250	620		15 min	
67-63-0	2-Propanoli	200	500		8 h	
		250	620		15 min	

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Vältettävä höyryjen/huurun/kaasun hengittämistä.

**Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita**

Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi. Ehkäisevää ihonsuojausta. Kädet ja kasvot pestävä ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Syöminen ja juominen kielletty ainetta käsiteltäessä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa. Yleinen työhygieniakäytäntö. Pestävä kädet käsittelyn jälkeen.

P272 - Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Tiiviisti asettuvat suojalasit.

**Käyttöturvallisuustiedote**

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**NEOPREDISAN 135-1**

Päiväys: 04.07.2014

Materiaali-nro: 5097-GHS

Sivu 6 / 11

**Käsien suojaus**

Valittujen suojakäsineiden tulee olla EU-direktiivin 89/686/ETY ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia.  
 Läpäisemättömät käsineet  
 Sopiva aine: CR (Polychloropren), NBR ( Nitriilikumi )  
 Sopimaton aine: Luonnonkumi, PVC

**Ihonsuojaus**

Pitkähihainen vaatetus.

**Hengityksensuojaus**

Käytettävä sopivaa hengityssuojainta jos tuuletus on riittämätön. Ei tarvetta, paitsi aerosolin muodostuksessa.  
 Suositeltu suodatintyyppi: ABEK-suodatin-P2

**Ympäristöaltistuksen estäminen**

Ei saa päästää ympäristöön.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	neste
Väri:	väritön - keltainen
Haju:	fenolinkaltainen

**Menetelmä**

pH-arvo (ajan 20 °C):	3 %: noin 2,3
-----------------------	---------------

**Oltilanmuutos**

Sulamispiste:	ei määritetty
---------------	---------------

Kiehumispiste ja kiehumisalue:	ei määritetty
--------------------------------	---------------

Leimahduspiste:	34 °C DIN 51755
-----------------	-----------------

**Syttyvyys**

kiinteä:	ei määritettävissä
----------	--------------------

kaasus:	ei määritettävissä
---------	--------------------

Räjähdyssrajat (alempi):	ei määritetty
--------------------------	---------------

Räjähdyssrajat (ylempi):	ei määritetty
--------------------------	---------------

**Itsesyttymislämpötila**

kiinteä:	ei määritettävissä
----------	--------------------

kaasus:	ei määritettävissä
---------	--------------------

Hajoamislämpötila:	ei määritetty
--------------------	---------------

**Hapettavat ominaisuudet**

Tuote ei ole osoittautunut hapettavaksi direktiivin 67/548/ETY (menetelmä A17, hapetusominaisuudet) mukaan tehdyissä kokeissa.

Höyrynpaine: (ajan 20 °C)	21 hPa calcul.
------------------------------	----------------

Tiheys (ajan 20 °C):	1 g/cm <sup>3</sup>
----------------------	---------------------

Vesiliukoisuus: (ajan 20 °C)	täysin sekoittuva
---------------------------------	-------------------

**Liukoisuus muihin liuottimiin**

ei määritetty

Jakautumiskerroin:	ei määritetty
--------------------	---------------

Höyryntiheys:	ei määritetty
---------------	---------------

Haihtumisnopeus:	ei määritetty
------------------	---------------

**Käyttöturvallisuustiedote**

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**NEOPREDISAN 135-1**

Päiväys: 04.07.2014

Materiaali-nro: 5097-GHS

Sivu 7 / 11

**9.2 Muut tiedot**

Kiintoainepitoisuus:

ei määritetty

Ei vaadi

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus**

Syttyvää, Syttymisvaara. Stabiili normaali olosuhteissa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili normaali olosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei tunneta.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Eristettävä kuumuudesta ja avoliekeistä. Räjähävyys. Kuumuus, liekit ja kipinät.

Voimakas auringonpaiste pitkinä jaksoina. , Suojattava jäätymiseltä.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Vältettävä vahvoja emäksiä ja hapettavia aineita.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

**Muut tiedot**

Kuumentaminen voi vapauttaa vaarallisia kaasuja.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Akuutti myrkyllisyys**

Haitallista nieltynä.

LD50/suun kautta/rotta = &gt; 500 mg/kg (OECD 423, US EPA OPPTS Guideline Nr. 870.1100)

LD50/ihon kautta/kani = &gt; 2.000 mg/kg (OECD 402, US EPA OPPTS Guideline Nr. 870.1200)

**ATEmix laskettu**

ATE (oraalinen) 1504,8 mg/kg

CAS-Nro.	Aineosat	Menetelmä	Dose	Laji	Lähde
59-50-7	4-kloori-3-metyylifenoli, kloorikresoli				
	oraalinen	ATE	500 mg/kg		
	dermaalinen	ATE	1100 mg/kg		
68188-18-1	paraffin oils, sulfochlorinated, saponified				
	oraalinen	LD50	1271 mg/kg	rotta	OECD 401
	dermaalinen	LD50	>5000 mg/kg	rotta	OECD 402
69-72-7	Salicylsäure				
	oraalinen	LD50	891 mg/kg	rotta	
	dermaalinen	LD50	>2000 mg/kg	rotta	

**Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset**

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Ärsyttää ihoa.

Akuutti ihon ärsytys/syövytys : syövyttävät vaikutukset (OECD 404, US EPA OPPTS Guideline Nr. 870.2500)

**Käyttöturvallisuustiedote**

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**NEOPREDISAN 135-1**

Päiväys: 04.07.2014

Materiaali-nro: 5097-GHS

Sivu 8 / 11

**Herkistävät vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut herkistymistä. (EC B.6/OECD 406 (Magnusson-Kligman))

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Saattaa aiheuttaa oneliaisuutta ja huimausta. (Propan-1-oli; n-propanoli), (Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli)

**Toistuvan tai pitkäaikaisen altistuksen aiheuttamat vakavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Muut tiedot**

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Muut vaaralliset ominaisuudet ovat mahdollisia.

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

Erittäin myrkyllistä vesieliöille. tietoja ei ole käytettävissä

CAS-Nro.	Aineosat	Menetelmä	Dose	[h]   [d]	Laji	Lähde
68188-18-1	paraffin oils, sulfochlorinated, saponified					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	4,16 mg/l	96 h	Danio rerio	
	Akuutti crustaceamyrkyllisyys	EC50	4,72 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Myrkyllisyys kalalle	NOEC	1 mg/l	22 d	Daphnia magna	
69-72-7	Salicylsäure					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	1380 mg/l	96 h	Kala	

**12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus**

Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja. Tuotteen sisältämä tensidi hajoo biologisesti yli 90%.

**12.3 Biokertyvyys**

Ei biokerry.

**Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi**

CAS-Nro.	Aineosat	Log Pow
68188-18-1	paraffin oils, sulfochlorinated, saponified	2,27
69-72-7	Salicylsäure	2,3

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Ekologisia vaurioita ei tunneta eikä niitä odoteta normaalikäytössä.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

tietoja ei ole käytettävissä

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tunneta.

**Muut tiedot**

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Vältettävä tuotteen pääsemistä maakerrokseen.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**



**Käyttöturvallisuustiedote**

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**NEOPREDISAN 135-1**

Päiväys: 04.07.2014

Materiaali-nro: 5097-GHS

Sivu 9 / 11

**Käsittely**

Tuotetta ei saa antaa päästä viemäriin, vesistöihin tai maaperään. Hävittäminen normaalin jätteen kanssa ei ole sallittua. Vaatii erityiskäsittelyä paikallisia säännöksiä noudattaen.

**Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus**

- 020108 MAATALOUESSA, PUUTARHALOUESSA, VESIVILJELYSSÄ, METSÄTALOUESSA, METSÄSTYKSESSÄ, KALASTUKSESSA SEKÄ ELINTARVIKKEIDEN VALMISTUKSESSA JA JALOSTUKSESSA SYNTYVÄT JÄTTEET; maataloudessa, puutarhataloudessa, vesiviljelyssä, metsätaloudessa, metsästyksessä ja kalastuksessa syntyvät jätteet; maatalouskemikaalien jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
Vaarallinen jäte.

**Käytetyn tuotteen jäteluokitus**

- 020108 MAATALOUESSA, PUUTARHALOUESSA, VESIVILJELYSSÄ, METSÄTALOUESSA, METSÄSTYKSESSÄ, KALASTUKSESSA SEKÄ ELINTARVIKKEIDEN VALMISTUKSESSA JA JALOSTUKSESSA SYNTYVÄT JÄTTEET; maataloudessa, puutarhataloudessa, vesiviljelyssä, metsätaloudessa, metsästyksessä ja kalastuksessa syntyvät jätteet; maatalouskemikaalien jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
Vaarallinen jäte.

**Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus**

- 150102 PAKKAUSJÄTTEET, ABSORBOIMISAINET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte); muovipakkaukset

**Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine**

S56 - Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan. Huuhdeltava tyhjt säiliöt vedellä ja käytettävä huuhteluvesi työliuoksen valmistukseen.  
Materiaalit voidaan toimittaa muovien kierrätyslaitoksiin puhdistuksen jälkeen.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****Maakuljetus (ADR/RID)****14.1 YK-numero:**

UN 2924

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:**

2924 - Palava neste, syövyttävä, n.o.s., (Propaani-1-oli, , liuos )  
Ympäristölle vaarallinen

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:**

3

**14.4 Pakkausryhmä:**

III

Merkinnät:

3+8



Luokitustunnus:

FC

Erityismääräykset:

274

Rajoitettu määrä (LQ):

5 litra

Kuljetuskategoria:

3

Vaaran tunnusnumero:

38

Tunnelirajoitus:

(D/E)

**Sisävesikuljetus (ADN)****14.1 YK-numero:**

UN 2924

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:**

2924 - Palava neste, syövyttävä, n.o.s., (Propaani-1-oli, , liuos )  
Ympäristölle vaarallinen

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:**

3

**14.4 Pakkausryhmä:**

III

**Käyttöturvallisuustiedote**

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**NEOPREDISAN 135-1**

Päiväys: 04.07.2014

Materiaali-nro: 5097-GHS

Sivu 10 / 11

Merkinnät:

3+8



Luokitustunnus:

FC

Erityismääräykset:

274

Rajoitettu määrä (LQ):

5 L

**Merikuljetus (IMDG)****14.1 YK-numero:**

UN 2924

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:**Flammable liquid, corrosive, n.o.s. , (Propaani-1-oli, Chlorokresol , liuos ) ,  
Marine pollutant**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:**

3

**14.4 Pakkausryhmä:**

III

Merkinnät:

3+8



Marine pollutant:

m.p.

Erityismääräykset:

223 + 274

Rajoitettu määrä (LQ):

5 litra

EmS:

F-E, S-C

**14.5 Ympäristövaarat**

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:

kyllä

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Varoitus: Palava neste. syövyttävä. Turvallisen käsittelyn ohjeet Katso kohta 5-8

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

ei määritettävissä

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Kansalliset määräykset**

Työskentelyrajoitukset:

Huomioi nuorisoa koskeva työrajoitus; Työrajoitus odottaville ja imettäville  
äideille

Vesistövaarallisuusluokka (D):

2 - vettä saastuttava

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

**KOHTA 16: Muut tiedot****Lyhenteet ja akronyymit**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

**Käyttöturvallisuustiedote**

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**NEOPREDISAN 135-1**

Päiväys: 04.07.2014

Materiaali-nro: 5097-GHS

Sivu 11 / 11

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**R-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)**

- |       |   |
|-------|---|
| 11    | Helposti syttyvää.                                      |
| 21/22 | Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä. |
| 22    | Terveydelle haitallista nieltynä.                       |
| 36    | Ärsyttää silmiä.  |
| 36/38 | Ärsyttää silmiä ja ihoa.                                |
| 41    | Vakavan silmävaurion vaara.                             |
| 43    | Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä                 |
| 50    | Erittäin myrkyllistä vesieliöille.                      |
| 67    | Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.     |

**H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)**

- |      |  |
|------|--|
| H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry.                           |
| H226 | Syttyvä neste ja höyry.                                    |
| H302 | Haitallista nieltynä.                                      |
| H312 | Haitallista joutuessaan iholle.                            |
| H315 | Ärsyttää ihoa.   |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                      |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                              |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                              |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.              |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille.                         |
| H412 | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

**Muut tiedot**

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.

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)