

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SAE 5W-30 Special F

Muutettu viimeksi: 20.07.2020

Sivu 1 / 9

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

SAE 5W-30 Special F

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

Voiteluaine

Käytöt, joita suositellaan välttämään

Ei tietoja saatavissa.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:	Vierol AG	
Katu:	Karlstrasse 19	
Postitoimipaikka:	D-26123 Oldenburg	
Puhelin:	+49 (0) 441 – 210 20 – 0	Telefax: +49 (0) 441 – 210 20 –111
Sähköpostiosoite:	info@vierol.de	
Internet:	www.vierol.de	

1.4 Häätäpuhelinnumero: Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)
+49 (0)551/19240

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Vaaraluokitukset:

Vesiympäristölle vaarallinen: Aquatic Chronic 3

Vaaralausekkeet:

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät**Asetus (EY) N:o 1272/2008****Vaaralausekkeet**

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

EUH208 Sisältää Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salt.
Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SAE 5W-30 Special F

Muutettu viimeksi: 20.07.2020

Sivu 2 / 9

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	GHS-Luokittelu			
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic			50-<=83,8 %
	265-157-1	649-467-00-8	01-2119484627-25	
	Asp. Tox. 1; H304			
722503-68-6	Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salt			0-<0,5 %
	682-816-2			
	Skin Sens. 1B; H317			
121158-58-5	fenoli, dodekyyli-, haaraketjuiset			0-<0,15 %
	310-154-3	604-092-00-9		
	Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360F H314 H318 H400 H410			

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

Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
	Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot		
64742-54-7	265-157-1	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	50-<=83,8 %
	hengitettynä: LC50 = 5,53 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: LD50 = 5000 mg/kg; suun kautta: LD50 = >5000 mg/kg		
121158-58-5	310-154-3	fenoli, dodekyyli-, haaraketjuiset	0-<0,15 %
	ihon kautta: LD50 = 15000 mg/kg; suun kautta: LD50 = 2100 mg/kg M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=10		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

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

Hengittäminen

Huolehdyttävä raittiista ilmasta.

Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhteltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua.
Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

Silmäkosketus

Huuhteltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuuhkulla tai vedellä.
Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhteltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevilla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille.

Nieleminen

Suu huuhteltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. Aspiraatiovaara
Ei saa oksennuttaa. Hakeudu välittömästi lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavissa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SAE 5W-30 Special F

Muutettu viimeksi: 20.07.2020

Sivu 3 / 9

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

Vaara-alueella käytettävä vesisuihkua henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi.

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei syttyvä. Tulipalon sattuessa saattaa muodostua:

Hiilidioksidi

Hiilidioksidi (CO₂)

Rikkioksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

Muut tiedot

Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleisiä ohjeita

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Ihmiset on vietävä turvaan.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Muut tiedot

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja). Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Eristettävä sytytyslähteistä.

Huolehdittava raittiista ilmasta.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Suojattava lämmöltä. Sulje astiat kansilla välittömästi käytön jälkeen.

Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

Palo- ja räjähdysuojaohteet

Ei tarvita erityisiä paloturvallisuustoimenpiteitä.

Muut tiedot

Pese saastunut vaateus ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Varastoitava viileässä ja kuivassa paikassa. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojattava lämmöltä

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SAE 5W-30 Special F

Muutettu viimeksi: 20.07.2020

Sivu 4 / 9

ja suoralta auringonvalolta. Suojattava lämmöltä.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Voiteluaine

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

DNEL-/DMEL-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
DNEL tyyppi				
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	paikallinen	5,4 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	paikallinen	1,2 mg/m ³

PNEC-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Arvo
Ympäristönosa		
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	
Sekundäärinen myrkyttyminen		9,33 mg/kg
121158-58-5	fenoli, dodekyyli-, haaraketjuiset	
Makea vesi		0,000074 mg/l
Merivesi		0,000074 mg/l
Makean veden sedimentti		0,26 mg/kg
Merisedimentti		0,026 mg/kg
Maaperä		0,118 mg/kg

Lisätietoja raja-arvoista

Tähän mennessä ei ole asetettu kansallisia raja-arvoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen



Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Riisu saastunut vaatetus. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

Käsien suojaus

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti. Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.

Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SAE 5W-30 Special F

Muutettu viimeksi: 20.07.2020

Sivu 5 / 9

Hengityksensuojaus

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.

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

Olomuoto:	Nestemäinen
Väri:	vaaleanruskea

pH-arvo:	ei määritelty
----------	---------------

Olotilanmuutos

Sulamispiste:	ei määritelty
---------------	---------------

Kiehumispiste tai kiehumisen	ei määritelty
------------------------------	---------------

alkamislämpötila ja kiehumisalue:	
-----------------------------------	--

Jähmettymispiste:	-39 °C
-------------------	--------

Leimahduspiste:	240 °C
-----------------	--------

Syttyvyys

kiinteä/nestemäinen:	ei sovellettavissa
----------------------	--------------------

kaasu:	ei sovellettavissa
--------	--------------------

Räjähdyssrajat (alempi):	ei määritelty
--------------------------	---------------

Räjähdyssrajat (ylempi):	ei määritelty
--------------------------	---------------

Itsesyttymislämpötila

kiinteä:	ei sovellettavissa
----------	--------------------

kaasu:	ei sovellettavissa
--------	--------------------

Hajoamislämpötila:	ei määritelty
--------------------	---------------

Hapettavat ominaisuudet

Ei paloa edistävää.

Höyrynpaine:	ei määritelty
--------------	---------------

Tiheys (@ 15 °C):	0,852 g/cm³
-------------------	-------------

Vesiliukoisuus:	Tutkimusta ei tarvitse tehdä, sillä aineen tiedetään olevan liukenematon veteen.
-----------------	--

Liukoisuus muihin liuottimiin

ei määritelty

Jakautumiskerroin n-oktanolivesi:	ei määritelty
-----------------------------------	---------------

Kinemaattinen viskositeetti: (@ 40 °C)	56,4 mm²/s
---	------------

Höyryn suhteellinen tiheys:	ei määritelty
-----------------------------	---------------

Haihtumisnopeus:	ei määritelty
------------------	---------------

Liutinpitoisuus:	0,0%
------------------	------

9.2 Muut tiedot

Kiinteiden aineiden määrä:	ei määritelty
----------------------------	---------------

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

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SAE 5W-30 Special F

Muutettu viimeksi: 20.07.2020

Sivu 6 / 9

10.4 Vältettävät olosuhteet

ei/ei

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Reagoi kanssa : Hapettava aine und Pelkistysaine

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Kaasut/höyryt, ärsyttävä Hiilidioksidi (CO₂)

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic				
	suun kautta	LD50 mg/kg	>5000	Rotta	OECD 401
	ihon kautta	LD50 mg/kg	5000	Kani	OECD 402
	hengitysteitse (4 h) aerosoli	LC50	5,53 mg/l	Ratte	OECD 403
121158-58-5	fenoli, dodekyli-, haaraketjuiset				
	suun kautta	LD50 mg/kg	2100	Rotta OECD 401	
	ihon kautta	LD50 mg/kg	15000	Kani OECD 402	

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistävät vaikutukset

Sisältää Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salt. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SAE 5W-30 Special F

Muutettu viimeksi: 20.07.2020

Sivu 7 / 9

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieliöille	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	100 mg/l	96 h		
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	10000	48 h		
	Myrkyllisyys kalalle	NOEC	100 mg/l	4 d		
	Myrkyllisyys leville	NOEC	100 mg/l	3 d		
121158-58-5	fenoli, dodekyyli-, haaraketjuiset					
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	0,36	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Myrkyllisyys kalalle	NOEC mg/l	0,0037	21 d	Daphnia magna (vesikirppu)	

12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus

Vaikeasti biohajova.

CAS-nro.	Aineosat				
	Menetelmä	Arvo	d	Lähde	
	Arviointi				
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic				
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	31%	28		
	Ei helposti biohajovaa (OECD:n mukaan)				
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	2-4%	28		
	Ei helposti biohajovaa (OECD:n mukaan)				
121158-58-5	fenoli, dodekyyli-, haaraketjuiset				
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	25%	28		
	Ei helposti biohajovaa (OECD:n mukaan)				

12.3 Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu.

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
121158-58-5	fenoli, dodekyyli-, haaraketjuiset	7,1

BCF

CAS-nro.	Aineosat	BCF	Laji	Lähde
121158-58-5	fenoli, dodekyyli-, haaraketjuiset	2,9		

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotetta ei ole testattu.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuotetta ei ole testattu.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SAE 5W-30 Special F

Muutettu viimeksi: 20.07.2020

Sivu 8 / 9

Käsittely

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti. Luovuttaminen valtuutetulle jätteiden hävittämisyritykselle.

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**Maakuljetus (ADR/RID)**

<u>14.1 YK-numero:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.4 Pakkausryhmä:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Sisävesikuljetus (ADN)

<u>14.1 YK-numero:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.4 Pakkausryhmä:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Merikuljetus (IMDG)

<u>14.1 YK-numero:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.4 Pakkausryhmä:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1 YK-numero:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.4 Pakkausryhmä:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

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

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3, Merkintä 30

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III):

Ei SEVESO III:n alainen

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SAE 5W-30 Special F

Muutettu viimeksi: 20.07.2020

Sivu 9 / 9

Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset:

Ottava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten
työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.

Vesivaarallisuusluokka (D):

2 - vesivaarallinen

Ihon kautta/ herkistyminen:

Aiheuttaa allergisia yliherkkyyssraktioita.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot**Muutokset**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 1,2,3,4,5,6,7,9,10,11,12,13,15,16.

Lyhenteet ja akronyymitADR: 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

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%

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokittelu	Luokitusmenettely
Aquatic Chronic 3; H412	Laskentamenettely

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H360F	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH208	Sisältää Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salt. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Muut tiedot

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta. Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta.

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