



THE SCIENCE OF GLOSS

Sivu 1 / 20

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaises

Muutettu viimeksi: 19.08.2021/Muutosnumero:2,03

PDF Päiväys: 19.08.2021

## RAPID Plus Engine & Chassis Cleaner

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

RAPID Plus Engine & Chassis Cleaner

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

##### Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Pesu- ja puhdistustuotteet

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:	SCHOLL Concepts GmbH	
	Polish & Pad Manufaktur	
Katu:	Maybachstrasse 7	
Postitoimipaikka:	D-71686 Remseck	
Puhelin:	+49 (0) 7141 29299 - 0	Telefax: +49 (0) 7141 29299 - 10
Sähköpostiosoite:	sds@schollconcepts.com	
Internet:	www.schollconcepts.com	

1.4 Häät puhelinnumero: +49 (0) 89 19240 (Giftnotruf Technische Universität München)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### Asetus (EY) N:o 1272/2008

Vaaraluokitukset:

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys: Skin Corr. 1

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Dam. 1

Vaaralausekkeet:

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

#### 2.2 Merkinnät

##### Asetus (EY) N:o 1272/2008

##### Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Tetranatriumetyleenidiamiini-tetra-asettaatti

Dinatriummetasilikaatti

Cocamidopropyl betaine

Natriumhydroksidi

Huomiosana: Vaara

## RAPID Plus Engine & Chassis Cleaner

### Varoitusmerkit:



### Vaaralausekkeet

H314

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

### Turvalausekkeet

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P264

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280

Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P271

Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.

Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P315

Hakeudu välittömästi lääkäriin.

P302+P352

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.

P332+P313

Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

P501

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

### 2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

**RAPID Plus Engine & Chassis Cleaner****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus
	EG-nro.      Indeksinro      REACH-nro	
	GHS-Luokittelu	
64-02-8	Tetranatriumetyleenidiamiini-tetra-asettaatti	5 - < 10 %
	200-573-9      607-428-00-2      01-2119486762-27	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	
6834-92-0	Dinatriummetasilikaatti	1 - < 5 %
	229-912-9      014-010-00-8      01-2119449811-37	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H290 H314 H335	
147170-44-3	Cocamidopropyl betaine	1 - < 5 %
	931-333-8      01-2119489410-39	
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412	
68515-73-1	Octyldecyl Glucoside	1 - < 5 %
	500-220-1      01-2119488530-36	
	Eye Dam. 1; H318	
1310-73-2	Natriumhydroksidi	< 1 %
	215-185-5      01-2119457892-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314	

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	
64-02-8	200-573-9	Tetranatriumetyleenidiamiini-tetra-asettaatti	5 - < 10 %
		suun kautta: LD50 = 1780-2000 mg/kg	
6834-92-0	229-912-9	Dinatriummetasilikaatti	1 - < 5 %
		hengitettynä: LC50 = >2,06 mg/l (höyryt); ihon kautta: LD50 = >5000 mg/kg; suun kautta: LD50 = 1372 mg/kg	
147170-44-3	931-333-8	Cocamidopropyl betaine	1 - < 5 %
		ihon kautta: LD50 = >2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = 2335 mg/kg	
68515-73-1	500-220-1	Octyldecyl Glucoside	1 - < 5 %
		ihon kautta: LD50 = >2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = >2000 mg/kg	
1310-73-2	215-185-5	Natriumhydroksidi	< 1 %
		ihon kautta: LD50 = 1350 mg/kg; suun kautta: LD50 = >191 mg/kg    Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100    Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 5    Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 5	



## RAPID Plus Engine & Chassis Cleaner

### Sisältöä koskevat merkinnät asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaisesti

5 % - < 15 % EDTA ja sen suolat, < 5 % amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet, < 5 % ionittomat pinta-aktiiviset aineet.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleiset ohjeet

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Ota yhteys lääkäriin. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa. Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi.

#### Hengittäminen

Huolehdyttävä raittiista ilmasta. Hengityselinten ärsyyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

#### Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

#### Silmäkosketus

Aineen joutuessa silmiin avoimia silmiä on huuhdeltava riittävän pitkään vedellä, minkä jälkeen on otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin.

#### Nieleminen

Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa. Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

### 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

### 5.1 Sammutusaineet

#### Soveltuva sammutusaine

Vaahto. Kuivasammutusjauhe. Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Vesihajasuihku. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

#### Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Kaasut/höyryt, syövyttävä

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua. Kokosuojapuku



## RAPID Plus Engine & Chassis Cleaner

### Muut tiedot

Vaara-alueella käytettävä vesisuihkua henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi. Kaasut/höyryt/sumut taltutettava vesisuihkulla. Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäätöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### Yleisiä ohjeita

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

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

#### Muut tiedot

Ottettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja). Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle.

#### Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Ei tarvita erityisiä paloturvallisuustoimenpiteitä. Käytä materiaalia vain tiloissa, joissa avovalo, tuli ja muut syytyslähteet voidaan pitää kaukana.

#### Muut tiedot

Riisuttava välittömästi saastunut vaate. Pese saastunut vaate ennen seuraavaa käyttöä.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

#### Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Varastoitava paikassa, johon pääsy vain valtuutetuilla henkilöillä. Huolehdittava riittävästä



THE SCIENCE OF GLOSS

Sivu 6 / 20

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaises

Muutettu viimeksi: 19.08.2021/Muutosnumero:2,03

PDF Päiväys: 19.08.2021

## RAPID Plus Engine & Chassis Cleaner

ilmanvaihdosta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä.

### Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Hapettava aine. Vahva happo. Vahva lipeä.

### Lisätietoja varastointiolosuhteista

Suosittelava varastointilämpötila: 15-25°C

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategoria	Alkuperä
1310-73-2	Natriumhydroksidi	-	2		kattoarvo	

**RAPID Plus Engine & Chassis Cleaner****DNEL-/DMEL-arvot**

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
DNEL tyyppi				
64-02-8	Tetranatriumetyleenidiamiini-tetra-asetatti			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	paikallinen	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Työntekijä DNEL, akuutti		hengitettynä	paikallinen	3 mg/m <sup>3</sup>
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	paikallinen	0,6 mg/m <sup>3</sup>
Kuluttaja DNEL, akuutti		hengitettynä	paikallinen	1,2 mg/m <sup>3</sup>
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		suun kautta	systeminen	25 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Työntekijä DNEL, akuutti		hengitettynä	systeminen	3 mg/m <sup>3</sup>
6834-92-0	Dinatriummetasilikaatti			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeminen	6,22 mg/m <sup>3</sup>
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeminen	1,49 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeminen	1,55 mg/m <sup>3</sup>
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeminen	0,74 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		suun kautta	systeminen	0,74 mg/kg painokiloa kohti päivässä
147170-44-3	Cocamidopropyl betaine			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeminen	44 mg/m <sup>3</sup>
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeminen	12,5 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeminen	13,04 mg/m <sup>3</sup>
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeminen	7,5 mg/kg painokiloa kohti päivässä
68515-73-1	Octyldecyl Glucoside			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeminen	595000 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeminen	420 mg/m <sup>3</sup>



## RAPID Plus Engine & Chassis Cleaner

Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	357000 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeminen	35,7 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	124 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2	Natriumhydroksidi		
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	paikallinen	1 mg/m <sup>3</sup>
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	paikallinen	1 mg/m <sup>3</sup>



## RAPID Plus Engine & Chassis Cleaner

### PNEC-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Arvo
64-02-8	Tetranatriumetyleenidiamiini-tetra-asetatti	
Makea vesi		2,83 mg/l
Merivesi		0,283 mg/l
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		50 mg/l
Maaperä		1,1 mg/kg
6834-92-0	Dinatriummetasilikaatti	
Makea vesi		7,5 mg/l
Merivesi		1 mg/l
147170-44-3	Cocamidopropyl betaine	
Makea vesi		0,013 mg/l
Merivesi		0,0013 mg/l
Makean veden sedimentti		14,8 mg/kg
Merisedimentti		1,48 mg/kg
Maaperä		0,8 mg/kg
68515-73-1	Octyldecyl Glucoside	
Makea vesi		0,176 mg/l
Merivesi		0,0176 mg/l
Makean veden sedimentti		1,516 mg/kg
Merisedimentti		0,152 mg/kg
Sekundäärinen myrkyttyminen		111,11 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		560 mg/l
Maaperä		0,654 mg/kg

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen



#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.



## RAPID Plus Engine & Chassis Cleaner

### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta. Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Pese kädet ja kasvot perusteellisesti ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi, käy tarvittaessa suihkussa. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateetukselle. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

### Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä silmiensuojainta/kasvosuojainta. Sopiva silmäsuojain: Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat (DIN EN 166)

### 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.

Suosittelavat käsiensuojausvalmisteet : Dermatril P 743, Käsine materiaalin paksuus 0,2 mm, level 2 >= 30 min. (DIN EN 374)

### Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

### Hengityksensuojaus

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.

### Ympäristöaltistuksen torjuminen

Ei tarvita erityisiä ympäristönsuojelutoimenpiteitä. Tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Nestemäinen	
Väri:	sininen	
Haju:	ominainen	
pH-arvo (@ 20 °C):		12,5
<b>Olotilanmuutos</b>		
Sulamis- ja jäätymispiste:		ei määritelty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:		100 °C
Leimahduspiste:		ei määritelty
<b>Syttyvyys</b>		
kiinteä/nestemäinen:		ei sovellettavissa
kaasu:		ei sovellettavissa



THE SCIENCE OF GLOSS

Sivu 11 / 20

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi: 19.08.2021/Muutosnumero:2,03

PDF Päiväys: 19.08.2021

## RAPID Plus Engine & Chassis Cleaner

Räjähdyksrajat (alempi):	ei määritelty
Räjähdyksrajat (ylempi):	ei määritelty
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	
kiinteä:	ei sovellettavissa
kaasu:	ei sovellettavissa
Hajoamislämpötila:	ei määritelty
<b>Hapettavat ominaisuudet</b>	
Ei paloa edistävää.	
Höyrynpaine:	ei määritelty
(@ 20 °C)	
Höyrynpaine:	ei määritelty
(@ 50 °C)	
Tiheys:	1,085 g/cm <sup>3</sup>
Vesiliukoisuus:	helposti liukeneva
<b>Liukoisuus muihin liuottimiin</b>	
ei määritelty	
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:	ei määritelty
Dynaaminen viskositeetti:	ei määritelty
(@ 20 °C)	
Höyryn suhteellinen tiheys:	ei määritelty
Haihtumisnopeus:	ei määritelty
Liutinpitoisuus:	ei määritelty

### 9.2 Muut tiedot

## 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.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Pakkanen

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahva happo. Vahva lipeä. Hapettava aine.

Päiväys: 19.08.2021



## RAPID Plus Engine & Chassis Cleaner

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta mitään vaarallisia hajoamistuotteita.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

#### Aineen toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja jakautuminen elimistöön

Ei tietoja saatavissa.

#### Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
64-02-8	Tetranatriumetyleenidiamiini-tetra-asetatti				
	suun kautta	LD50 1780-2000 mg/kg	Rotta	ECHA	OECD 401
6834-92-0	Dinatriummetasilikaatti				
	suun kautta	LD50 1372 mg/kg	Hiiri	ECHA	
	ihon kautta	LD50 >5000 mg/kg	Rotta	ECHA	EPA OPPTS 870.1200
	hengitysteitse (4 h) höyry	LC50 >2,06 mg/l	Rotta	ECHA	EPA OPPTS 870.1300
147170-44-3	Cocamidopropyl betaine				
	suun kautta	LD50 2335 mg/kg	Rotta	ECHA	OECD 401
	ihon kautta	LD50 >2000 mg/kg	Rotta	ECHA	OECD 402
68515-73-1	Octyldecyl Glucoside				
	suun kautta	LD50 >2000 mg/kg	Rotta	ECHA	OECD 423
	ihon kautta	LD50 >2000 mg/kg	Kani	ECHA	OECD 402
1310-73-2	Natriumhydroksidi				
	suun kautta	LD50 >191 mg/kg	Rotta		
	ihon kautta	LD50 1350 mg/kg	Kani		



THE SCIENCE OF GLOSS

Sivu 13 / 20

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaises

Muutettu viimeksi: 19.08.2021/Muutosnumero:2,03

PDF Päiväys: 19.08.2021

## RAPID Plus Engine & Chassis Cleaner

### **Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset**

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
Vaurioittaa vakavasti silmiä.

### **Herkistävät vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### **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.

### **Muut tiedot**

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### **12.1 Myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.



## RAPID Plus Engine & Chassis Cleaner

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieliöille	Dose	[h]   [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
64-02-8	Tetranatriumetyleenidiamiini-tetra-asettaatti					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 >100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	ECHA	OECD 203
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 >100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	ECHA	DIN 38412, part 11
	Myrkyllisyys kalalle	NOEC >35,1 mg/l	35 d	Danio rerio (seeprakala)	ECHA	OECD 210
	Myrkyllisyys leville	NOEC 48,4 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
6834-92-0	Dinatriummetasilikaatti					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 210 mg/l	96 h	Danio rerio (seeprakala)	ECHA	OECD 203
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 207 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 1700 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	ECHA	EU Method C.2
147170-44-3	Cocamidopropyl betaine					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 1,1 mg/l	96 h	Danio rerio (seeprakala)	ECHA	OECD 203
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 1,5 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 1,9 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	ECHA	OECD 202
	Myrkyllisyys kalalle	NOEC 1,1 mg/l	4 d	Danio rerio (seeprakala)	ECHA	OECD 203
	Myrkyllisyys leville	NOEC 0,3 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC 7 mg/l	2 d	Daphnia magna (vesikirppu)	ECHA	OECD 202
68515-73-1	Octyldecyl Glucoside					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 170 mg/l	96 h	Danio rerio (seeprakala)	ECHA	ISO 7346/1-3
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 27,22 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	ECHA	(DIN 38412, part 9)
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	ECHA	OECD 202

## RAPID Plus Engine & Chassis Cleaner

1310-73-2	Natriumhydroksidi					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	45,4	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	30-100	48 h	Saltwater Shrimp	ECHA

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

Tämän seoksen sisältämät pinta-aktiiviset aineet noudattavat puhdistusaineita koskevassa asetuksessa (EY) nro 648/2004 säädetyt biohajoavuuskriteerit.

CAS-nro.	Aineosat			
	Menetelmä	Arvo	d	Lähde
	Arviointi			
64-02-8	Tetranatriumetyleenidiamiini-tetra-asetatti			
	OECD 301D	2%	28	ECHA
	Vaikeasti biohajoava. Ei helposti biohajoavaa (OECD:n mukaan)			
147170-44-3	Cocamidopropyl betaine			
	OECD 301B	91,6%	28	ECHA
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).			
68515-73-1	Octyldecyl Glucoside			
	OECD 301E	100%	28	
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).			

### 12.3 Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu.

### BCF

CAS-nro.	Aineosat	BCF	Laji	Lähde
147170-44-3	Cocamidopropyl betaine	<71		

### 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.



THE SCIENCE OF GLOSS

Sivu 16 / 20

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaises

Muutettu viimeksi: 19.08.2021/Muutosnumero:2,03

PDF Päiväys: 19.08.2021

## RAPID Plus Engine & Chassis Cleaner

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

##### Käsittely

Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

##### 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)

14.1 YK-numero:	UN 1719
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (NATRIUMHYDROKSIDI, KIIINTEÄ)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:	8
14.4 Pakkausryhmä:	III
Merkinnät:	8



Luokitustunnus:	C5
Eryitysmääräykset:	274
Rajoitettu määrä (LQ):	5 L
Vapautettu määrä:	E1
Kuljetuskategoria:	3
Vaaran tunnusnumero:	80
Tunnelirajoitus:	E

#### Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero:	UN 1719
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (NATRIUMHYDROKSIDI, KIIINTEÄ)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:	8
14.4 Pakkausryhmä:	III
Merkinnät:	8

Päiväys: 19.08.2021





THE SCIENCE OF GLOSS

Sivu 17 / 20

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaises

Muutettu viimeksi: 19.08.2021/Muutosnumero:2,03

PDF Päiväys: 19.08.2021

## RAPID Plus Engine & Chassis Cleaner



Luokitustunnus: C5  
Erityismääräykset: 274  
Rajoitettu määrä (LQ): 5 L  
Vapautettu määrä: E1

### Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero: UN 1719  
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, SOLID)  
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 8  
14.4 Pakkausryhmä: III  
Merkinnät: 8



Erityismääräykset: 223, 274  
Rajoitettu määrä (LQ): 5 L  
Vapautettu määrä: E1  
EmS: F-A, S-B

### Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 YK-numero: UN 1719  
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, SOLID)  
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 8  
14.4 Pakkausryhmä: III  
Merkinnät: 8



Erityismääräykset: A3 A803  
Rajoitettu määrä (LQ) (matkustajalentokone): 1 L  
Passenger LQ: Y841  
Vapautettu määrä: E1

Päiväys: 19.08.2021



## RAPID Plus Engine & Chassis Cleaner

Pakkausohjeet (matkustajalentokone):	852
Maksimimäärä (matkustajalentokone):	5 L
Pakkausohjeet (rahtikone):	856
Maksimimäärä (rahtikone):	60 L

### 14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

## 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

#### Muut tiedot

Huomioitava: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Pesuaineista annettu asetus (EY) N:o 648/2004

#### Kansalliset määräykset

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

Vesivaarallisuusluokka (D): 2 - vesivaarallinen

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

#### Aine/tuote listattu seuraavissa kansallisissa luetteloissa

EU / Schweiz	kyllä
Taiwan	ei
New Zealand	kyllä
USA	kyllä
Canada	kyllä
Australia	kyllä
Japan	kyllä
China	kyllä
Korea	ei
Philippines	kyllä

## KOHTA 16: Muut tiedot



## RAPID Plus Engine & Chassis Cleaner

### Muutokset

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 1,2,3,9,15.

### 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

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
Skin Corr. 1; H314	Testitietojen perusteella
Eye Dam. 1; H318	Testitietojen perusteella

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

H290	Voi syövyttää metalleja.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Muut tiedot

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä.

Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.



THE SCIENCE OF GLOSS

Sivu 20 / 20

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaises

Muutettu viimeksi: 19.08.2021/Muutosnumero:2,03

PDF Päiväys: 19.08.2021

## RAPID Plus Engine & Chassis Cleaner

### Tunnetut käyttötavat

Nro.	Lyhyt otsikko	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Spesifikaatio
1	Ajoneuvojen puhdistusaineiden teollinen käyttö	IS	-	-	7, 10, 17	4	-	-	
2	Sekoittaminen ja uudelleenpakkaaminen	F	-	-	8a, 9	2	-	-	
3	Ajoneuvojen puhdistusaineiden ammattimainen käyttö	PW	-	-	10, 11, 17	8a	-	-	
4	Pesu- ja puhdistusaineiden kuluttajakäyttö	C	-	35	-	8a	-	-	

LCS: Elinkaaren vaiheiden

SU: Käyttösektorit

PC: Tuotekategoriat

PROC: Prosessiluokat

ERC: Ympäristöpäästoluokat

AC: Esineluokka

TF: Teknisten tehtävien

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

© by SCHOLL Concepts GmbH