C-ROCK BLACK Permanent Ceramic Coating

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

C-ROCK BLACK Permanent Ceramic Coating

UFI: 239Q-6P6U-JY3K-CX7D; 52P9-NS88-JQNQ-U3D4; FHJK-0TEG-CQQC-2T72

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Autojen hoitotuotteet

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
Puhuteltava henkilö:	Labor
Internet:	www.schollconcepts.com

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Acute Tox. 4; H302
Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

2.2 Merkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

2-butoksietyyliasetaatti
Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with

Huomiosana: Vaara

Varoitusmerkit:



Vaaralausekkeet

H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvalausekkeet

P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P264	Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta/kuulonsuojainta.
P301+P330+P331	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa.
P312	Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P303+P361+P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä tai suihkuta.
P333+P317	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkärin hoitoon.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P315	Hakeudu välittömästi lääkäriin.
P501	Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

EUH208	Sisältää 3-aminopropyylitrietoksisilaani. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Oleelliset aineosat

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)			
112-07-2	2-butoksietyyliasetaatti			10 - < 15 %
	203-933-3	607-038-00-2		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H312 H302			
475645-84-2	Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with			10 - < 15 %
	640-361-7			
	Flam. Liq. 2, Water-react. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H261 H302 H314 H318 H412			
919-30-2	3-aminopropyylitrietoksisilaani			< 1 %
	213-048-4	612-108-00-0		
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1; H302 H314 H317			

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		
112-07-2	203-933-3	2-butoksietyyliasetaatti	10 - < 15 %
	hengitettynä: LC50 = 2,66 mg/l (höyryt); hengitettynä: ATE = 1,5 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: LD50 = 1500 mg/kg; suun kautta: LD50 = 1880 mg/kg		
475645-84-2	640-361-7	Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with	10 - < 15 %
	suun kautta: LD50 = 300-2000 mg/kg		
919-30-2	213-048-4	3-aminopropyylitrietoksisilaani	< 1 %
	ihon kautta: LD50 = 3800 mg/kg; suun kautta: LD50 = 1780 mg/kg		

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

Huolehdittava 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 erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Vaahto. Kuivasammutusjauhe. Hiilidioksidi (CO_2). 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.

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 onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleisiä ohjeita

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

Muu kuin pelastushenkilökunta

Eristettävä sytytyslähteistä.Ihmiset on vietävä turvaan. Kyseinen tila on tuuletettava. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

Pelastushenkilökunta

Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

Käytä antistaattisia kenkiä ja työvaatteita. Materiaali, liuottimenkestävä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pidättämiseen

Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Suojattava viemärit. Valumat on kerättävä. Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi.

Puhdistamiseen

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

Muut tiedot

Käytä kipinöimättömiä työkaluja. Likaantuneet esineet ja lattia on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä.

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

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta.

Palo- ja räjähdyssuojaohjeet

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

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta ja silmiensuojainta/kasvonsuojainta. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Laadi ihonsuojaussuunnitelma ja noudata sitä!

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 ilmanvaihdosta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä.

Tiedot yhteisvarastoinnista

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

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Suositeltava 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/m³	k/cm³	Kategoria	Alkuperä
112-07-2	2-Butoksietyyliasetaatti	20	130		8 h	
		50	330		15 min	
919-30-2	3-Aminopropyylitrietoksisilaani	3	28		8 h	
		6	55		15 min	

C-ROCK BLACK Permanent Ceramic Coating

DNEL-/DMEL-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä			
DNEL tyyppi		Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
112-07-2	2-butoksietyyliasetaatti			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeeminen	133 mg/m³
Työntekijä DNEL, akuutti		hengitettynä	systeeminen	333 mg/m³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeeminen	169 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Työntekijä DNEL, akuutti		ihon kautta	systeeminen	120 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeeminen	80 mg/m³
Kuluttaja DNEL, akuutti		hengitettynä	systeeminen	200 mg/m³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeeminen	102 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		suun kautta	systeeminen	8,6 mg/kg painokiloa kohti päivässä
919-30-2	3-aminopropyylitrietoksisilaani			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeeminen	14 mg/m³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeeminen	2 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeeminen	3,5 mg/m³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeeminen	1 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DMEL, pitkäaikainen		suun kautta	systeeminen	1 mg/kg painokiloa kohti päivässä

C-ROCK BLACK Permanent Ceramic Coating

PNEC-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä
Ympäristönosa	Arvo
112-07-2	2-butoksietyyliasetaatti
Makea vesi	0,304 mg/l
Merivesi	0,03 mg/l
Makean veden sedimentti	2,03 mg/kg
Merisedimentti	0,203 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit	90 mg/l
919-30-2	3-aminopropyylitrietoksisilaani
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit	1,3 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen



Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

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

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta. Sopiva silmäsuojain: Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat (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.
Suositeltavat käsiensuojausvalmisteet : Dermatril P 743, Käsinemateriaalin paksuus 0,2 mm, level 2 >= 30 min. (DIN EN 374)

Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus

Varoitus! Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.

Te rmiset vaarat

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Eristettävä syttyvistä ja lämpöä tuottavista (esim. kuumat

pinnat) lähteistä. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

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:	väritön
Haju:	ominainen

		Menetelmä
Sulamis- ja jäätymispiste:	ei määritelty	
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	ei määritelty	
Syttyvyys:	ei sovellettavissa	
	ei sovellettavissa	
Räjähdysrajat (alempi):	ei määritelty	
Räjähdysrajat (ylempi):	ei määritelty	
Leimahduspiste:	68 °C	DIN 51755
Itsesyttymislämpötila:	ei määritelty	
Hajoamislämpötila:	ei määritelty	
pH-arvo (@ 20 °C):	ei sovellettavissa	
Kinemaattinen viskositeetti: (@ 40 °C)	ei sovellettavissa	
Vesiliukoisuus: (@ 20 °C)	käytännössä liukenematon	
Liukoisuus muihin liuottimiin	ei määritelty	
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:	ei määritelty	
Höyrynpaine: (@ 20 °C)	ei määritelty	
Höyrynpaine: (@ 50 °C)	ei määritelty	
Tiheys:	0,95 g/cm³	
Höyryn suhteellinen tiheys:	ei määritelty	

9.2 Muut tiedot

Muut turvallisuusominaisuudet

Dynaaminen viskositeetti:	<100 mPa·s

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

Käytä materiaalia vain tiloissa, joissa avovalo, tuli ja muut sytytyslähteet voidaan pitää kaukana.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahva happo. Vahva lipeä. Hapettava aine.

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

Haitallista nieltynä. (Testitietojen perusteella)

ATEmix testattu

	Annos	Laji	Lähde
LD50, suun kautta	1200 mg/kg		

C-ROCK BLACK Permanent Ceramic Coating

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
112-07-2	2-butoksietyyliasetaatti				
	suun kautta	LD50 1880 mg/kg	Rotta	ECHA	OECD 401
	ihon kautta	LD50 1500 mg/kg	Kani	RTECS	
	hengitysteitse (1 h) höyry	LC50 2,66 mg/l	Rotta	ECHA	OECD 403
	hengitysteitse pöly/sumu	ATE 1,5 mg/l			
475645-84-2	Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with				
	suun kautta	LD50 300-2000 mg/kg	Rotta		OECD 401
919-30-2	3-aminopropyylitrietoksisilaani				
	suun kautta	LD50 1780 mg/kg	Rotta	RTECS	
	ihon kautta	LD50 3800 mg/kg	Kani	RTECS	

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Sisältää 3-aminopropyylitrietoksisilaani. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Sukusolujen perimää vaurioittava: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymiselle vaarallinen: 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.

Erityisvaikutukset eläinkokeissa

Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

CAS-nro.	Aineosat						
	Myrkyllisyys vesieliöille	Dose		[h] | [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
112-07-2	2-butoksietyyliasetaatti						
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	28 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	ECHA	OECD 203
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50	> 500 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	IUCLID	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	37 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	DIN 38 412 part 11
475645-84-2	Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with						
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	57,1 mg/l	96 h	Danio rerio (seeprakala)		OECD 201
919-30-2	3-aminopropyylitrietoksisilaani						
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	>934 mg/l	96 h	Danio rerio (seeprakala)	ECHA	OECD 203
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50	603 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA	EU Method C.3
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	331 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	OECD 202

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

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

CAS-nro.	Aineosat			
	Menetelmä	Arvo	d	Lähde
	Arviointi			
112-07-2	2-butoksietyyliasetaatti			
	EU Method C.4-D	88%	28	ECHA
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).			
919-30-2	3-aminopropyylitrietoksisilaani			
	OECD 306	75%	28	ECHA
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).			

12.3 Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu.

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
112-07-2	2-butoksietyyliasetaatti	1,51
919-30-2	3-aminopropyylitrietoksisilaani	0,31

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotetta ei ole testattu.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.
Tuotetta ei ole testattu.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

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

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 tai tunnistenumero:	UN 1760
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S. (Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	8
14.4 Pakkausryhmä:	II
Merkinnät:	8

C-ROCK BLACK Permanent Ceramic Coating



Luokitustunnus:	C9
Erityismääräykset:	274
Rajoitettu määrä (LQ):	1 L
Vapautettu määrä:	E2
Kuljetuskategoria:	2
Vaaran tunnusnumero:	80
Tunnelirajoitus:	E

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	UN 1760
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S. (Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	8
14.4 Pakkausryhmä:	II
Merkinnät:	8



Luokitustunnus:	C9
Erityismääräykset:	274
Rajoitettu määrä (LQ):	1 L
Vapautettu määrä:	E2

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	UN 1760
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	8
14.4 Pakkausryhmä:	II
Merkinnät:	8



Erityismääräykset:	274
Rajoitettu määrä (LQ):	1 L
Vapautettu määrä:	E2

EmS: F-A, S-B
Erottamisryhmä: 18 - alkalis

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: UN 1760

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: 8

14.4 Pakkausryhmä: II

Merkinnät: 8



Erityismääräykset: A3 A803
Rajoitettu määrä (LQ) (matkustajalentokone): 0.5 L
Passenger LQ: Y840
Vapautettu määrä: E2
Pakkausohjeet (matkustajalentokone): 851
Maksimimäärä (matkustajalentokone): 1 L
Pakkausohjeet (rahtikone): 855
Maksimimäärä (rahtikone): 30 L

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Varoitus: voimakkaasti syövyttävä.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ei sovellettavissa

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 40, Merkintä 75

Muut tiedot

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

Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset:	Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.
Vesivaarallisuusluokka (D):	2 - vesivaarallinen

Aine/tuote listattu seuraavissa kansallisissa luetteloissa

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 9,14.

Lyhenteet ja akronyymit

Water-react. 3: Aine tai seos, joka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittää syttyviä kaasuja, vaarakategoria 3
Flam. Liq. 2: Syttyvä neste, vaarakategoria 2
Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys, vaarakategoria 4
Skin Corr. 1B: Ihosyövyttävyys, alakategoria 1B
Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio, vaarakategoria 1
Skin Sens. 1: Ihon herkistyminen, vaarakategoria 1
Aquatic Chronic 3: Vesiympäristölle vaarallinen, pitkäaikaisen vaarallisuuden kategoriat: krooninen 3
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%

C-ROCK BLACK Permanent Ceramic Coating

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

Luokittelu	Luokitusmenettely
Acute Tox. 4; H302	Testitietojen perusteella
Skin Corr. 1B; H314	Laskentamenettely
Eye Dam. 1; H318	Laskentamenettely

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

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H261	Kehittää syttyviä kaasuja veden kanssa.
H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH208	Sisältää 3-aminopropyylitrietoksisilaani. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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, kuljetettaessa 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.

Tunnetut käyttötavat

Nro.	Lyhyt otsikko	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Spesifikaatio
1	Sekoittaminen ja uudelleenpakkaaminen	F	-	-	8a, 9	2	-	-	
2	Autojen hoitotuotteet, Teolliset käytöt:	IS	-	-	7, 10, 17	4	-	-	
3	Autojen hoitotuotteet, Ammattikäytöt	PW	-	-	10, 11, 17	8a	-	-	

LCS: Elinkaaren vaiheiden
SU: Käyttösektorit
PC: Tuotekategoriat
PROC: Prosessiluokat
ERC: Ympäristöpäästöluokat
AC: Esineluokka
TF: Teknisten tehtävien

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

© by SCHOLL Concepts GmbH