



THE SCIENCE OF GLOSS

Sivu 1 / 19

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

Muutettu viimeksi: 26.03.2025/Muutosnumero:1,10

PDF Päiväys: 26.03.2025

E-Wax Protection

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

E-Wax Protection

Muut kauppanimet

UFI: NUTM-SGQT-5R9E-HVAJ

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 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

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

Aquatic Chronic 3; H412

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

2.2 Merkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Huomiosana: Vaara

Varoitusmerkit:



Päiväys: 26.03.2025



THE SCIENCE OF GLOSS

E-Wax Protection

Vaaralausekkeet

- | | |
|------|--|
| H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H412 | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

Turvalausekkeet

- | | |
|----------------|---|
| P102 | Säilytä lasten ulottumattomissa. |
| P210 | Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.
Tupakointi kielletty. |
| P280 | Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvonsuojainta. |
| P305+P351+P338 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. |
| P403+P235 | Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. |
| P273 | Vältettävä päästämistä ympäristöön. |
| P501 | Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti. |

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

- | | |
|--------|--|
| EUH066 | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |
|--------|--|

2.3 Muut vaarat

- Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

**E-Wax Protection****Oleelliset aineosat**

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)			
246538-78-3	Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, <0,1 % bentseeniä			10 - < 15 %
	920-901-0		01-2119456810-40	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
67-63-0	isopropanol			10 - < 15 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
64742-49-0	hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes			5 - < 10 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 EUH066			
64-17-5	etanoli; etyylialkoholi			5 - < 10 %
	200-578-6			
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0,1% Benzene			1 - < 5 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			

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		
246538-78-3	920-901-0	Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, <0,1 % bentseeniä	10 - < 15 %
		hengitettynä: LC50 = >4951 mg/l (höyryt); ihon kautta: LD50 = >5000 mg/kg; suun kautta: LD50 = >5000 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	isopropanol	10 - < 15 %
		ihon kautta: LD50 = 12800 mg/kg; suun kautta: LD50 = 5840 mg/kg	
64742-49-0	927-510-4	hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes	5 - < 10 %
		ihon kautta: LD50 = >2920 mg/kg; suun kautta: LD50 = >5840 mg/kg	
64-17-5	200-578-6	etanoli; etyylialkoholi	5 - < 10 %
		hengitettynä: LC50 = 117-125 mg/l (höyryt); ihon kautta: LD50 = 17100 mg/kg; suun kautta: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
64742-48-9	918-481-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0,1% Benzene	1 - < 5 %
		ihon kautta: LD50 = >5000 mg/kg; suun kautta: LD50 = >5000 mg/kg	



E-Wax Protection

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

Hengittäminen

Huolehdyttävä raittiista ilmasta. Hengityselinten ärsyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Iho-oireiden ilmaantuessa mentävä lääkäriin.

Silmäkosketus

Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä. Jos esiintyy silmien ärsytystä, tulee konsultoida silmälääkärää.

Nieleminen

Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys lääkäriin.

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 (CO₂). Vesihajasuihku. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Syttyvää. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen. Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Kaasut/höyryt, ärsyttävä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

Muut tiedot

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



E-Wax Protection

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleisiä ohjeita

Eristettävä sytytyslähteistä. Räjähdyksivaara. Huolehdittava riittävästä tuuleutuksesta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Käytä henkilökohtaista suojavarustusta.

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 suojavarustusta. Käytä antistaattisia kenkiä ja työvaatteita. Materiaali, liuotimenkestävä.

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 (hiekkä, piimaa, hapositoja, 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 ilmanvaihdesta. Vähimmäisstandardit suojaustoimenpiteille aineilta, joiden kanssa työskennellään, on mainittu TRGS 500:ssa.

Palo- ja räjähdysuojaohteet

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen. Käytä materiaalia vain tiloissa, joissa avovalo, tuli ja muut sytytyslähteet voidaan pitää kaukana.



THE SCIENCE OF GLOSS

E-Wax Protection

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Riisu saastunut vaatetus. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. 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. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Hapettava aine . Pyroforiset tai itsestään kuumenevat vaaralliset aineet . Vahva happo. Vahva lipeä.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Suosittelava varastointilämpötila: 15-25°C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Autojen hoitotuotteet

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategoria	Alkuperä
67-63-0	2-Propanoli	200	500		8 h	
		250	620		15 min	
64-17-5	Etanoli	1000	1900		8 h	
		1300	2500		15 min	
142-82-5	n-Heptaani	300	1200		8 h	
		500	2100		15 min	
110-82-7	Sykloheksaani	100	350		8 h	
		250	875		15 min	

**E-Wax Protection****DNEL-/DMEL-arvot**

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä			
DNEL tyyppi		Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
67-63-0	isopropanol			
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		suun kautta	systeeminen	26 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeeminen	319 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeeminen	888 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeeminen	89 mg/m ³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeeminen	500 mg/m ³
64742-49-0	hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes			
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeeminen	149 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeeminen	2085 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeeminen	477 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		suun kautta	systeeminen	149 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeeminen	300 mg/kg painokiloa kohti päivässä
64-17-5	etanoli; etyylialkoholi			
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		suun kautta	systeeminen	87 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeeminen	280 mg/m ³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeeminen	8238 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeeminen	114 mg/m ³

E-Wax Protection

PNEC-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	
Ympäristöno		Arvo
64-17-5	etanoli; etyylialkoholi	
Makea vesi		0,96 mg/l
Merivesi		0,79 mg/l
Makean veden sedimentti		3,6 mg/kg
Merisedimentti		2,9 mg/kg
Sekundäärinen myrkyttyminen		0,38 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		580 mg/l
Maaperä		0,63 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen



Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä silmiensuojainta/kasvosuojainta. 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.

Suosittelavat käsiensuojausvalmisteet : Rotiprotect Nitril eco , Käsine materiaalin paksuus 0,1 mm, level 2 > 30 min. (DIN EN 374), Kertakäyttökäsineet

Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.

Te rmitset vaarat

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Eristettävä syttyvistä ja lämpöä tuottavista (esim. kuumat pinnat) lähteistä. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa



E-Wax Protection

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:	keltainen
Haju:	hedelmäinen

Menetelmä

Sulamis- ja jäätymispiste:	ei määritelty	
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	78 °C	
Syttyvyys:	ei sovellettavissa	
	ei sovellettavissa	
Räjähdyksrajat (alempi):	0,6 til. %	
Räjähdyksrajat (ylempi):	19 til. %	
Leimahduspiste:	7 °C	DIN EN ISO 2719
Itsesyttymislämpötila:	>200 °C	
Hajoamislämpötila:	ei määritelty	
pH-arvo (@ 20 °C):	7,7	
Kinemaattinen viskositeetti: (@ 40 °C)	>20,5 mm ² /s	
Vesiliukoisuus: (@ 20 °C)	täydellisesti sekoittuva	
Liukoisuus muihin liuottimiin	ei määritelty	
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:	ei määritelty	
Höyrynpaine: (@ 20 °C)	57,3 hPa	
Höyrynpaine: (@ 50 °C)	293 hPa	
Tiheys (@ 20 °C):	0,89 g/cm ³	
Höyryn suhteellinen tiheys:	ei määritelty	

9.2 Muut tiedot

Muut turvallisuusominaisuudet

Dynaaminen viskositeetti: (@ 20 °C)	5000-10000 mPa·s
-------------------------------------	------------------



THE SCIENCE OF GLOSS

E-Wax Protection

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Syttyvää.

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

Eristettävä syttyvistä ja lämpöä tuottavista (esim. kuumat pinnat) lähteistä. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen. Käytä materiaalia vain tiloissa, joissa avovalo, tuli ja muut sytytyslähteet voidaan pitää kaukana. Suojaa auringonvalolta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Hapettava aine . Pyroforiset tai itsestään kuumenevat vaaralliset aineet . Vahva happo. Vahva lipeä.

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.

ATEmix laskettu

ATE (suun kautta) > 2000 mg/kg; ATE (ihon kautta) > 2000 mg/kg; ATE (hengitysteitse höyry) > 20 mg/l; ATE (hengitysteitse pöly/sumu) > 5 mg/l

E-Wax Protection

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
246538-78-3	Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, <0,1 % bentseeniä				
	suun kautta	LD50 >5000 mg/kg	Rotta	ECHA	OECD 401
	ihon kautta	LD50 >5000 mg/kg	Rotta	ECHA	OECD 402
	hengitysteitse (4 h) höyry	LC50 >4951 mg/l	Rotta	ECHA	OECD 403
67-63-0	isopropanol				
	suun kautta	LD50 5840 mg/kg	Rotta	ECHA	OECD 401
	ihon kautta	LD50 12800 mg/kg	Kani	GESTIS	
64742-49-0	hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes				
	suun kautta	LD50 >5840 mg/kg	Rotta	ECHA	OECD 401
	ihon kautta	LD50 >2920 mg/kg	Kani	ECHA	OECD 402
64-17-5	etanoli; etyylialkoholi				
	suun kautta	LD50 10470 mg/kg	Rotta	ECHA	OECD 401
	ihon kautta	LD50 17100 mg/kg	Kani	ECHA	
	hengitysteitse (4 h) höyry	LC50 117-125 mg/l	Rotta	ECHA	OECD 403
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0,1% Benzene				
	suun kautta	LD50 >5000 mg/kg	Rotta	ECHA	OECD TG 401
	ihon kautta	LD50 >5000 mg/kg	Kani	ECHA	OECD TG 402

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ihosityövyttävyyssihoärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset



THE SCIENCE OF GLOSS

E-Wax Protection

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.

Muut tiedot

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Haitallista vesieliölle, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

E-Wax Protection

CAS-nro.	Aineosat						
	Myrkyllisyys vesieliöille	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä	
246538-78-3	Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, <0,1 % bentseeniä						
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LL50 mg/l	>1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	ECHA	OECD 203
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EL50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	ECHA	OECD 202
	Myrkyllisyys leville	NOEC mg/l	1000	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		
67-63-0	isopropanol						
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas (paksupäänaarmu)	ECHA	OECD 203
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	9714	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	ECHA	OECD 202
64742-49-0	hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes						
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LL50 mg/l	13,4	96 h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	ECHA	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	10-30	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EL50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	ECHA	
64-17-5	etanoli; etyylialkoholi						
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	11200	96 h	Salmo gairdneri	ECHA	US EPA method E03-05
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	ECHA	OECD 201
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	5012	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA	ASTM E729-80
	Myrkyllisyys leville	NOEC	280 mg/l	7 d	Lemna gibba (turvonnut limaska)	ECHA	
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0,1% Benzene						
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	>1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	ECHA	OECD 203
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201

**E-Wax Protection**

	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	ECHA	OECD 202
--	-------------------------------------	--------------	-------	------	-------------------------------	------	----------

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

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

CAS-nro.	Aineosat	Arvo	d	Lähde
	Menetelmä			
	Arviointi			
246538-78-3	Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, <0,1 % bentseeniä			
		77-83 %	28	ECHA
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).			
67-63-0	isopropanol			
	EU Method C.5	53%	5	ECHA
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).			
64742-49-0	hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes			
	OECD 301 F	98%	28	ECHA
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).			
64-17-5	etanoli; etyylialkoholi			
		84%	20	ECHA
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).			
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0,1% Benzene			
	OECD 301 F	80%	28	ECHA
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).			

12.3 Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu.

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
67-63-0	isopropanol	0,05
64-17-5	etanoli; etyylialkoholi	-0,31

BCF

CAS-nro.	Aineosat	BCF	Laji	Lähde
64-17-5	etanoli; etyylialkoholi	3,2		ECHA

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.



THE SCIENCE OF GLOSS

E-Wax Protection

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

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.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero tai

UN 1993

tunnistenumero:

14.2 Kuljetuksessa käytettävä

PALAVA NESTE, N.O.S. (isopropanol; HEPTAN (ALLE ISOMERE))

virallinen nimi:

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

3

14.4 Pakkausryhmä:

II

Merkinnät:

3



Luokitustunnus:

F1

Erityismääräykset:

274 601 640D

Rajoitettu määrä (LQ):

1 L

Vapautettu määrä:

E2

Kuljetuskategoria:

2

Vaaran tunnusnumero:

33

Tunnelirajoitus:

D/E

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero tai

UN 1993

tunnistenumero:



THE SCIENCE OF GLOSS

E-Wax Protection

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

14.4 Pakkausryhmä:

Merkinnät:

PALAVA NESTE, N.O.S. (isopropanol; HEPTAN (ALLE ISOMERE))

3

II

3



Luokitustunnus:

F1

Erityismääräykset:

274 601 640D

Rajoitettu määrä (LQ):

1 L

Vapautettu määrä:

E2

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero tai

tunnistenumero:

UN 1993

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (isopropanol; HEPTAN (ALL ISOMERS))

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

3

14.4 Pakkausryhmä:

II

Merkinnät:

3



Erityismääräykset:

274

Rajoitettu määrä (LQ):

1 L

Vapautettu määrä:

E2

EmS:

F-E, S-E

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 YK-numero tai

tunnistenumero:

UN 1993

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (isopropanol; HEPTAN (ALL ISOMERS))

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

3

14.4 Pakkausryhmä:

II

Merkinnät:

3



Erityismääräykset:

A3



THE SCIENCE OF GLOSS

E-Wax Protection

Rajoitettu määrä (LQ)	1 L	
(matkustajalentokone):		
Passenger LQ:	Y341	
Vapautettu määrä:	E2	
Pakkausohjeet (matkustajalentokone):		353
Maksimimäärä (matkustajalentokone):		5 L
Pakkausohjeet (rahtikone):		364
Maksimimäärä (rahtikone):		60 L

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tietoja saatavissa.

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 28, Merkintä 29, Merkintä 40, Merkintä 52, Merkintä 57, Merkintä 75

Direktiivi 2010/75/EU teollisuuden
päästöistä: 46,129 % (410,55 g/l)

Direktiivi 2004/42/EY maalien ja
lakkojen VOC-päästörajoituksista: 46,132 % (410,572 g/l)

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU
(SEVESO III): P5c SYTTYVÄT NESTEET

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



THE SCIENCE OF GLOSS

E-Wax Protection

Aine/tuote listattu seuraavissa kansallisissa luetteloissa

EU / Schweiz	kyllä
Taiwan	kyllä
New Zealand	tuntematon
USA	kyllä
Canada	kyllä
Australia	tuntematon
Japan	tuntematon
China	kyllä
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): 1,6,8,9,15.

Lyhenteet ja akronyymit

Flam. Liq: Syttyvä neste
Asp. Tox: Aspiraatiovaara
Skin Irrit: Ihoärsytys
Eye Irrit: Silmä-ärsytys
STOT SE: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
Aquatic Chronic: Crooninen vaara vesiympäristölle
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%

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

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.

E-Wax Protection

H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua .

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	-	-	
4	Autojen hoitotuotteet, Kuluttajakäyttö	C	-	31	-	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