

M333 WAX FINISH KARE

Version numero: GHS 1.0

Laatimispäivä: 10.11.2021
Painettu: 10.11.2021**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi	M333 WAX FINISH KARE
Rekisteröintinumero (REACH)	ei merkityksellinen (seos)
Tuotenumero	420601

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt	Ammatillinen käyttö Teollisuuskäyttö
-------------------------------------	---

1.3 Toimittaja

IMCD Finland Oy
Keilaranta 19 (HTC Keilaniemi)
02150 Espoo
Suomi

Puhelin: +358 9 251 51 60
Telefaksi: +358 9 251 51 699
sähköposti: sds@imcdgroup.com
Verkkosivusto: imcdgroup.com

sähköpostiosoite (pätevä henkilö) sds@imcdgroup.com (HSEQ)

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätätilanteen tietopalvelut +44 1235 239670 (24h) Multilingual

Myrkytystietokeskus		
Maa	Nimi	Puhelin
Suomi	Myrkytystietokeskus / HUS	09-471 977

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

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP-asetus) mukainen luokitus

Kohta	Vaaraluokka	Vaara-katego- ria	Vaaraluokka ja -ka- tegoria	Vaaralause- ke
2.7	syttyvä kiinteä aine	2	Flam. Sol. 2	H228
3.1I	välittömästi myrkyllinen (hengitysteitse)	4	Acute Tox. 4	H332
3.2	ihosyövyttävyys/ihoärsytys	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	2	Eye Irrit. 2	H319
3.8R	elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen (hengitystei- den ärsytys)	3	STOT SE 3	H335
3.9	elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	1	STOT RE 1	H372
4.1C	vesiympäristölle vaarallinen - krooninen vaara	3	Aquatic Chronic 3	H412

Riskilausekkeet kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16.

M333 WAX FINISH KARE

Version numero: GHS 1.0

Laatimispäivä: 10.11.2021
Painettu: 10.11.2021

Tärkeimmät fysikaalis-kemialliset ja ihmisten terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta on odotettavissa viivästyneitä tai välittömiä vaikutuksia.
Päästö- ja sammutusvesi voi saastuttaa vesistöjä.

2.2 Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti

- huomiosana vaara

- varoitusmerkit

GHS02, GHS07,
GHS08



- vaaralausekkeet

H228	Syttyvä kiinteä aine.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- turvalausekkeet

P201	Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
P202	Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P260	Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
P261	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P270	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta/kuulonsuojainta/....
P301+P310	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/...
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P308+P313	Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
P312	Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P314	Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P331	El saa oksennuttaa.
P370+P378	Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen hiekkaa, hiilidioksidia tai jauhesammutinta.
P391	Valumat on kerättävä.
P403+P233	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
P405	Varastoi lukitussa tilassa.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus polttolaitoksissa.

- vaaralliset ainesosat merkitsemistä varten

Liutinbenssiini (maaöljy), raskas aromaattinen, Solvent naphtha (petroleum), light arom.

2.3 Muut vaarat

Erityinen tuotteen vuotamisesta/läikkymisestä aiheutuva päästöjen vaara.

M333 WAX FINISH KARE

Version numero: GHS 1.0

Laatimispäivä: 10.11.2021
Painettu: 10.11.2021

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

ei merkityksellinen (seos)

3.2 Seokset

Seoksen kuvaus

Aineen nimi	Tunniste	Paino-%	Luokitus GHS:n mukaisesti	Varoitusmerkit
Liutinbenssiini (maaöljy), raskas aromaattinen	CAS-nro 64742-88-7 64742-96-7 EY-nro 265-191-7 265-200-4	5 – 65	STOT SE 1 / H370 Asp. Tox. 1 / H304	
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	CAS-nro 64742-95-6 EY-nro 265-199-0	≤ 3,5	Asp. Tox. 1 / H304	
1,2,4-trimetyylibentseeni	CAS-nro 95-63-6 EY-nro 202-436-9	≤ 2,8	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335 Aquatic Chronic 2 / H411	  
mesityleeni	CAS-nro 108-67-8 EY-nro 203-604-4	≤ 0,7	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H335 Aquatic Chronic 2 / H411	  
Xylene	CAS-nro 1330-20-7 EY-nro 215-535-7	≤ 0,35	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315	 
Cumene	CAS-nro 98-82-8 EY-nro 202-704-5	≤ 0,35	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H335 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	   

Aineen nimi	Erityiset pitoisuusrajat	M-Kertoi- met	ATE	Altistumisreitti
1,2,4-trimetyylibentseeni	-	-	11 mg/l/4h	hengitysteitse: höyry
mesityleeni	STOT SE 3; H335: C ≥ 25 %	-	-	
Xylene	-	-	1.100 mg/kg 11 mg/l/4h	ihon kautta hengitysteitse: höyry

Riskilausekkeet kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16.

M333 WAX FINISH KARE

Version numero: GHS 1.0

Laatimispäivä: 10.11.2021
Painettu: 10.11.2021**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset huomautukset**

Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai kun oireet eivät hellitä, saatettava lääkärin hoitoon.
Aseta tajuton potilas makuu asentoon. Älä anna mitään suun kautta.

Jos ainetta on hengitetty

Anna raitista ilmaa.
Hengitysteiden ärsyntyessä hakeudu lääkäriin.

Jos ainetta on joutunut iholle

Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

Jos ainetta on joutunut silmään

Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
Silmää huuhdottava luomet auki juoksevan veden alla vähintään 10 minuuttia.

Jos ainetta on nielty

Huuhtele suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan).
Ei saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireita ja vaikutuksia ei tunneta tähän päivään mennessä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

ei ole

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Soveltuvat sammutusaineet**

vesisumu, vaahto, alkoholia kestävä vaahto, kuiva jauhesammutin, ABC-jauhe, hiilidioksidi (CO₂)

Soveltumattomat sammutusaineet

vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**Vaaralliset palamistuotteet**

hiilimonoksidi (CO), hiilidioksidi (CO₂)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.
Mukauta palontorjuntatoimenpiteet ympäristöön.
Sammutusvesiä ei saa päästää viemäreihin tai vesistöihin.
Kerää saastunut sammutusvesi erikseen.
Sammuta palo kohtuullisen välimatkan päästä tavanomaisin varotoimin.

Palomiesten erityiset suojavarusteet

Käytä kannettavaa hengityksensuojainta

M333 WAX FINISH KARE

Version numero: GHS 1.0

Laatimispäivä: 10.11.2021
Painettu: 10.11.2021**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Muu kuin pelastushenkilökunta

Siirrä henkilöt turvaan.
Tuuleta tapahtuma-alue.

Pelastushenkilökunta

Käytettävä hengityksensuojainta, jos alttiina pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/ suihkeen hengittämislle.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimetEstä pääsy viemäreihin, pinta- ja pohjavesiin ja maaperään.
Pidätä saastunut pesuvesi ja poista se.**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Ohjeet päästön rajoittamiseksi

viemärien kattaminen, kerää mekaanisesti

Ohjeet päästön puhdistamiseksi

Kerää mekaanisesti.

Mahdolliset vuotoihin ja päästöihin liittyvät tiedot

Laita soveltuviin säiliöihin jätehuoltoa varten.
Tuuleta tapahtuma-alue.**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**Vaaralliset palamistuotteet: katso kohta 5.
Henkilökohtainen suojavarustus: katso kohta 8.
Yhteensopimattomat materiaalit: katso kohta 10.
Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat: katso kohta 13.**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Suositukset

- toimenpiteet aerosolien ja pölyn muodostumisen ja tulipalon estämiseksi

Käytä paikallista ja yleistä ilmanvaihtoa.
Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.
Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä.

- erityishuomiot/tiedot

Pölykertymiä voi muodostua kaikille työskentelytilan pinnoille.
Toimitetussa muodossaan tuote ei ole räjähtävää; mutta hienon pölyn rikastumisesta seuraa pölyräjähdysvaara.

- yhteensopimattomien aineiden tai seosten käsittely

- ei saa säilyttää yhdessä seuraavien kanssa
ei tietoa saatavilla

Ohjeet yleisestä työhygieniasta

Kädet on pestävä käytön jälkeen.
Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty työskentelyalueilla.**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Liittyvien riskien välttäminen

- räjähdysvaaralliset tilat
Pölykertymien poistaminen.

M333 WAX FINISH KARE

Version numero: GHS 1.0

Laatimispäivä: 10.11.2021
Painettu: 10.11.2021

- syttyvyyteen liittyvät vaarat
Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.
- ilmanvaihdon vaatimukset
Jokainen aine, joka vapauttaa haitallisia höyryjä tai kaasuja, on säilytettävä paikassa, josta nämä voidaan poistaa pysyvästi.
- varastohuoneiden tai astioiden erityisominaisuudet
Suoja auringonvalolta. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
- soveltuvat pakkaustavat
Vain kyseiselle aineelle (esim. ADR:n mukaan) hyväksytyjä pakkauksia saa käyttää.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso yleiskatsaus kohdasta 16.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot (työperäisen altistuksen raja-arvot)											
Maa	Aineen nimi	CAS-nro	Tunniste	HTP 8h [ppm]	HTP 8h [mg/m ³]	HTP 15min [ppm]	HTP 15min [mg/m ³]	Kattoarvo [ppm]	Kattoarvo [mg/m ³]	Merkintä	Lähde
EU	mesityleeni (1,3,5-trimetyylibentseeni)	108-67-8	IO-ELV	20	100						2000/39/EY
EU	1,2,4-trimetyylibentseeni	95-63-6	IO-ELV	20	100						2000/39/EY
FI	mesityleeni	108-67-8	HTP	20	100						HTP-arvot
FI	1,2,4-trimetyylibentseeni	95-63-6	HTP	20	100						HTP-arvot

Merkintä

HTP 15min lyhyen aikavälin raja-arvo: Raja-arvo, jota altistus ei saa ylittää ja joka koskee 15 minuutin ajanjaksoa (jollei toisin ilmoiteta)
HTP 8h aikapainotettu työperäisen altistumisen viiteraja-arvo (pitkäaikainen altistus): mitattuna tai laskettuna kahdeksan tunnin vertailujaksolle (Time Weighted Average) (jollei toisin ilmoiteta)
kattoarvo raja-arvo ilmaisee arvon, jota altistus ei saa ylittää

Seoksen ainesosien merkitykselliset DNEL-arvot						
Aineen nimi	CAS-nro	Tutkittava ominaisuus	Kynnystaso	Suojaustavoite, altistumisreitti	Käytetty	Altistusaika
Liutotinbenssiini (maaöljy), raskas aromaattinen	64742-88-7 64742-96-7	DNEL	19 mg painokiloa kohti päivässä	ihminen, suun kautta	kuluttajat (yksityiset kotitaloudet)	pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset
1,2,4-trimetyylibentseeni	95-63-6	DNEL	100 mg/m ³	ihminen, hengitysteiden kautta	teollisuustyöntekijä	välitön - paikalliset vaikutukset
1,2,4-trimetyylibentseeni	95-63-6	DNEL	100 mg/m ³	ihminen, hengitysteiden kautta	teollisuustyöntekijä	välitön - systeemiset vaikutukset

M333 WAX FINISH KARE

Version numero: GHS 1.0

Laatimispäivä: 10.11.2021
Painettu: 10.11.2021

Seoksen ainesosien merkitykselliset DNEL-arvot						
Aineen nimi	CAS-nro	Tutkit- tava ominais- uus	Kynnys- taso	Suojaustavoite, altistumis- reitti	Käytetty	Altistusaika
1,2,4-trimetyylibentseeni	95-63-6	DNEL	100 mg/m ³	ihminen, hengitysteiden kautta	teollisuustyöntekijä	pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset
1,2,4-trimetyylibentseeni	95-63-6	DNEL	16.171 mg/kg	ihminen, ihon kautta	teollisuustyöntekijä	pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset
1,2,4-trimetyylibentseeni	95-63-6	DNEL	100 mg/m ³	ihminen, hengitysteiden kautta	teollisuustyöntekijä	pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset
1,2,4-trimetyylibentseeni	95-63-6	DNEL	29,4 mg/m ³	ihminen, hengitysteiden kautta	kuluttajat (yksityiset kotitaloudet)	välitön - systeemiset vaikutukset
1,2,4-trimetyylibentseeni	95-63-6	DNEL	29,4 mg/m ³	ihminen, hengitysteiden kautta	kuluttajat (yksityiset kotitaloudet)	pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset
1,2,4-trimetyylibentseeni	95-63-6	DNEL	15 mg/kg	ihminen, suun kautta	kuluttajat (yksityiset kotitaloudet)	pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset
1,2,4-trimetyylibentseeni	95-63-6	DNEL	9.512 mg/kg	ihminen, ihon kautta	kuluttajat (yksityiset kotitaloudet)	pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset
1,2,4-trimetyylibentseeni	95-63-6	DNEL	29,4 mg/m ³	ihminen, hengitysteiden kautta	kuluttajat (yksityiset kotitaloudet)	pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset
mesityleeni	108-67-8	DNEL	100 mg/m ³	ihminen, hengitysteiden kautta	teollisuustyöntekijä	pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset
mesityleeni	108-67-8	DNEL	100 mg/m ³	ihminen, hengitysteiden kautta	teollisuustyöntekijä	välitön - systeemiset vaikutukset
mesityleeni	108-67-8	DNEL	100 mg/m ³	ihminen, hengitysteiden kautta	teollisuustyöntekijä	pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset
mesityleeni	108-67-8	DNEL	100 mg/m ³	ihminen, hengitysteiden kautta	teollisuustyöntekijä	välitön - paikalliset vaikutukset
mesityleeni	108-67-8	DNEL	16.171 mg painokiloa kohti päivässä	ihminen, ihon kautta	teollisuustyöntekijä	pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset
mesityleeni	108-67-8	DNEL	29,4 mg/m ³	ihminen, hengitysteiden kautta	kuluttajat (yksityiset kotitaloudet)	pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset
mesityleeni	108-67-8	DNEL	29,4 mg/m ³	ihminen, hengitysteiden kautta	kuluttajat (yksityiset kotitaloudet)	välitön - systeemiset vaikutukset
mesityleeni	108-67-8	DNEL	29,4 mg/m ³	ihminen, hengitysteiden kautta	kuluttajat (yksityiset kotitaloudet)	pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset
mesityleeni	108-67-8	DNEL	29,4 mg/m ³	ihminen, hengitysteiden kautta	kuluttajat (yksityiset kotitaloudet)	välitön - paikalliset vaikutukset
mesityleeni	108-67-8	DNEL	9.512 mg painokiloa kohti päivässä	ihminen, ihon kautta	kuluttajat (yksityiset kotitaloudet)	pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset

M333 WAX FINISH KARE

Version numero: GHS 1.0

Laatimispäivä: 10.11.2021
Painettu: 10.11.2021

Seoksen ainesosien merkitykselliset DNEL-arvot						
Aineen nimi	CAS-nro	Tutkit-tava ominai-suus	Kynnys-taso	Suojaustavoite, altistumis-reitti	Käytetty	Altistusaika
mesityleeni	108-67-8	DNEL	15 mg painokiloa kohti päivässä	ihminen, suun kautta	kuluttajat (yksityiset kotitaloudet)	pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset
Cumene	98-82-8	DNEL	100 mg/m ³	ihminen, hengitysteiden kautta	teollisuustyöntekijä	pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset
Cumene	98-82-8	DNEL	250 mg/m ³	ihminen, hengitysteiden kautta	teollisuustyöntekijä	välitön - paikalliset vaikutukset
Cumene	98-82-8	DNEL	15,4 mg painokiloa kohti päivässä	ihminen, ihon kautta	teollisuustyöntekijä	pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset
Cumene	98-82-8	DNEL	16,6 mg/m ³	ihminen, hengitysteiden kautta	kuluttajat (yksityiset kotitaloudet)	pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset
Cumene	98-82-8	DNEL	1,2 mg painokiloa kohti päivässä	ihminen, ihon kautta	kuluttajat (yksityiset kotitaloudet)	pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset
Cumene	98-82-8	DNEL	5 mg painokiloa kohti päivässä	ihminen, suun kautta	kuluttajat (yksityiset kotitaloudet)	pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset
Xylene	1330-20-7	DNEL	221 mg/m ³	ihminen, hengitysteiden kautta	teollisuustyöntekijä	pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset
Xylene	1330-20-7	DNEL	442 mg/m ³	ihminen, hengitysteiden kautta	teollisuustyöntekijä	välitön - systeemiset vaikutukset
Xylene	1330-20-7	DNEL	221 mg/m ³	ihminen, hengitysteiden kautta	teollisuustyöntekijä	pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset
Xylene	1330-20-7	DNEL	442 mg/m ³	ihminen, hengitysteiden kautta	teollisuustyöntekijä	välitön - paikalliset vaikutukset
Xylene	1330-20-7	DNEL	212 mg painokiloa kohti päivässä	ihminen, ihon kautta	teollisuustyöntekijä	pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset
Xylene	1330-20-7	DNEL	65,3 mg/m ³	ihminen, hengitysteiden kautta	kuluttajat (yksityiset kotitaloudet)	pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset
Xylene	1330-20-7	DNEL	260 mg/m ³	ihminen, hengitysteiden kautta	kuluttajat (yksityiset kotitaloudet)	välitön - systeemiset vaikutukset
Xylene	1330-20-7	DNEL	65,3 mg/m ³	ihminen, hengitysteiden kautta	kuluttajat (yksityiset kotitaloudet)	pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset
Xylene	1330-20-7	DNEL	260 mg/m ³	ihminen, hengitysteiden kautta	kuluttajat (yksityiset kotitaloudet)	välitön - paikalliset vaikutukset

M333 WAX FINISH KARE

Version numero: GHS 1.0

Laatimispäivä: 10.11.2021
Painettu: 10.11.2021

Seoksen ainesosien merkitykselliset DNEL-arvot

Aineen nimi	CAS-nro	Tutkit-tava ominai-suus	Kynnys-taso	Suojaustavoite, altistumis-reitti	Käytetty	Altistusaika
Xylene	1330-20-7	DNEL	125 mg painokiloa kohti päivässä	ihminen, ihon kautta	kuluttajat (yksityiset kotitaloudet)	pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset
Xylene	1330-20-7	DNEL	12,5 mg painokiloa kohti päivässä	ihminen, suun kautta	kuluttajat (yksityiset kotitaloudet)	pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset

Seoksen ainesosien merkitykselliset PNEC-arvot

Aineen nimi	CAS-nro	Tutkit-tava ominai-suus	Kynnys-taso	Eliö	Ympäristönosa	Altistusaika
1,2,4-trimetyyli-bentseeni	95-63-6	PNEC	0,12 mg/l	vesieliöt	makea vesi	lyhytaikainen (yksittäistapaus)
1,2,4-trimetyyli-bentseeni	95-63-6	PNEC	0,12 mg/l	vesieliöt	merivesi	lyhytaikainen (yksittäistapaus)
1,2,4-trimetyyli-bentseeni	95-63-6	PNEC	2,41 mg/l	vesieliöt	jätevesien käsittelylaitos (STP)	lyhytaikainen (yksittäistapaus)
1,2,4-trimetyyli-bentseeni	95-63-6	PNEC	13,56 mg/kg	vesieliöt	makean veden sedimentti	lyhytaikainen (yksittäistapaus)
1,2,4-trimetyyli-bentseeni	95-63-6	PNEC	13,56 mg/kg	vesieliöt	merivesisedimentti	lyhytaikainen (yksittäistapaus)
1,2,4-trimetyyli-bentseeni	95-63-6	PNEC	2,34 mg/kg	maassa elävät organismit	maaperä	lyhytaikainen (yksittäistapaus)
1,2,4-trimetyyli-bentseeni	95-63-6	PNEC	0,12 mg/l	vesieliöt	vesi	ajoittainen vapautuminen
mesityleeni	108-67-8	PNEC	0,101 mg/l	vesieliöt	vesi	ajoittainen vapautuminen
mesityleeni	108-67-8	PNEC	0,101 mg/l	vesieliöt	makea vesi	lyhytaikainen (yksittäistapaus)
mesityleeni	108-67-8	PNEC	0,101 mg/l	vesieliöt	merivesi	lyhytaikainen (yksittäistapaus)
mesityleeni	108-67-8	PNEC	2,02 mg/l	vesieliöt	jätevesien käsittelylaitos (STP)	lyhytaikainen (yksittäistapaus)
mesityleeni	108-67-8	PNEC	7,86 mg/kg	vesieliöt	makean veden sedimentti	lyhytaikainen (yksittäistapaus)
mesityleeni	108-67-8	PNEC	7,86 mg/kg	vesieliöt	merivesisedimentti	lyhytaikainen (yksittäistapaus)
mesityleeni	108-67-8	PNEC	1,34 mg/kg	maassa elävät organismit	maaperä	lyhytaikainen (yksittäistapaus)
Cumene	98-82-8	PNEC	0,035 mg/l	vesieliöt	makea vesi	lyhytaikainen (yksittäistapaus)

M333 WAX FINISH KARE

Version numero: GHS 1.0

Laatimispäivä: 10.11.2021
Painettu: 10.11.2021

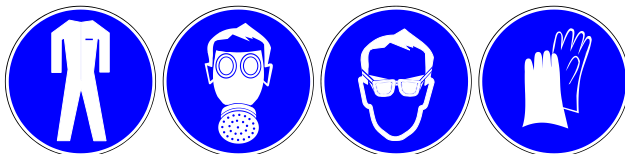
Seoksen ainesosien merkitykselliset PNEC-arvot						
Aineen nimi	CAS-nro	Tutkit-tava ominai-suus	Kynnys-taso	Eliö	Ympäristönosa	Altistusaika
Cumene	98-82-8	PNEC	0,004 mg/l	vesieliöt	merivesi	lyhytaikainen (yksittäistapaus)
Cumene	98-82-8	PNEC	200 mg/l	vesieliöt	jätevesien käsitte-lylaitos (STP)	lyhytaikainen (yksittäistapaus)
Cumene	98-82-8	PNEC	3,22 mg/kg	vesieliöt	makean veden se-dimentti	lyhytaikainen (yksittäistapaus)
Cumene	98-82-8	PNEC	0,322 mg/kg	vesieliöt	merivesisedimentti	lyhytaikainen (yksittäistapaus)
Cumene	98-82-8	PNEC	0,624 mg/kg	maassa elävät or-ganismit	maaperä	lyhytaikainen (yksittäistapaus)
Xylene	1330-20-7	PNEC	0,327 mg/l	vesieliöt	makea vesi	lyhytaikainen (yksittäistapaus)
Xylene	1330-20-7	PNEC	0,327 mg/l	vesieliöt	merivesi	lyhytaikainen (yksittäistapaus)
Xylene	1330-20-7	PNEC	6,58 mg/l	vesieliöt	jätevesien käsitte-lylaitos (STP)	lyhytaikainen (yksittäistapaus)
Xylene	1330-20-7	PNEC	12,46 mg/kg	vesieliöt	makean veden se-dimentti	lyhytaikainen (yksittäistapaus)
Xylene	1330-20-7	PNEC	12,46 mg/kg	vesieliöt	merivesisedimentti	lyhytaikainen (yksittäistapaus)
Xylene	1330-20-7	PNEC	2,31 mg/kg	maassa elävät or-ganismit	maaperä	lyhytaikainen (yksittäistapaus)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Yleinen ilmanvaihto.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet (henkilösuojaimet)



Suojavaatetus kiinteitä hiukkasia vastaan.

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytettävä silmien-tai kasvonsuojainta.

Ihonsuojaus

- käsien suojaus

Käytä suojakäsineitä.

M333 WAX FINISH KARE

Version numero: GHS 1.0

Laatimispäivä: 10.11.2021
Painettu: 10.11.2021**- muut suojaustoimenpiteet**

Vietä toipumisjakso, jotta iho uusiutuu.

Suositellaan ennalta ehkäisevää ihon suojausta (suojavaiteet ja -öljyt).

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Hengityksensuojaus

Käytä hengityksensuojainta [jos ilmanvaihto on riittämätön].

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.

Estä pääsy viemäriin, pinta- ja pohjavesiin ja maaperään.

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

Fysikaalinen olomuoto	kiinteä (vaha)
Väri	sininen
Haju	tietoja ei saatavilla
Sulamis- tai jäätymispiste	ei määritetty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	159 °C - 198 °C
Syttyvyys	GHS-kriteerien mukainen syttyvä kiinteä aine
Alempi ja ylempi räjähdysraja	1 vol% - 7 vol%
Leimahduspiste	50 °C
Itsesyttymislämpötila	ei määritetty
Hajoamislämpötila	merkityksetön
pH-arvo	ei sovellu
Kinemaattinen viskositeetti	merkityksetön

Liukoisuus (liukoisuudet)

Vesiliukoisuus	liukenematon
----------------	--------------

Jakautumiskerroin

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	tätä tietoa ei ole saatavilla
---	-------------------------------

Höyrynpaine	ei määritetty
-------------	---------------

M333 WAX FINISH KARE

Version numero: GHS 1.0

Laatimispäivä: 10.11.2021
Painettu: 10.11.2021

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Tiheys	ei määritetty
Höyryn suhteellinen tiheys	tätä ominaisuutta koskevaa tietoa ei ole saatavilla

Hiukkasten ominaisuudet	tietoja ei saatavilla
-------------------------	-----------------------

9.2 Muut tiedot

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot	muuta tietoa ei ole saatavilla
Muut turvallisuusominaisuudet	muuta tietoa ei ole saatavilla

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

Yhteensopimattomuuksien osalta: katso jäljempänä "Vältettävät olosuhteet" ja "Yhteensopimattomat materiaalit".
Seos sisältää reaktiivisen yhdisteen/reaktiivisia yhdisteitä.
Sytymisvaara.

Lämmitettäessä:
syttymisvaara

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Katso jäljempänä "Vältettävät olosuhteet".

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Erityisesti vältettäviä käyttöolosuhteita ei ole.
Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.

Neuvoja tulipalon tai räjähdysen estämiseen

Toimitetussa muodossaan tuote ei ole räjähtävää; mutta hienon pölyn rikastumisesta seuraa pölyräjähdysvaara.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Muuta tietoa ei ole saatavilla.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset palamistuotteet: katso kohta 5.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

Koko seosta koskevat testitulokset puuttuvat.

Luokitus GHS (1272/2008/EY, CLP) mukaisesti

Välitön myrkyllisyys

Haitallista hengitettynä.

Yhdistyneiden kansakuntien GHS, liite 4: Voi olla haitallista joutuessaan iholle.

M333 WAX FINISH KARE

Version numero: GHS 1.0

Laatimispäivä: 10.11.2021
Painettu: 10.11.2021

- arvot kuolleisuudelle

Välitön myrkyllisyys			
Altistumisreitti	Tutkittava ominaisuus	Arvo	Lajit
suun kautta	LD50	2,26 mg/kg	rotta
suun kautta	LD50	2,1 mg/kg	rotta
1,2,4-trimethylbenzene LC50 -Rat 2900 ppm			

Seoksen ainesosien välittömän myrkyllisyyden estimaatti (ATE)			
Aineen nimi	CAS-nro	Altistumisreitti	ATE
1,2,4-trimetylibentseeni	95-63-6	hengitysteitse: höyry	11 mg/l/4h
Xylene	1330-20-7	ihon kautta	1.100 mg/kg
Xylene	1330-20-7	hengitysteitse: höyry	11 mg/l/4h

Ainesosat välittömästi myrkyllisiä					
Aineen nimi	CAS-nro	Altistumisreitti	Tutkittava ominaisuus	Arvo	Lajit
Liutinbensiini (maaöljy), raskas aromaattinen	64742-88-7 64742-96-7	hengitysteitse: pöly/sumu	LC50	>5,2 mg/l/4h	rotta
Liutinbensiini (maaöljy), raskas aromaattinen	64742-88-7 64742-96-7	suun kautta	LD50	>5.000 mg/kg	rotta
Liutinbensiini (maaöljy), raskas aromaattinen	64742-88-7 64742-96-7	hengitysteitse: höyry	LC50	>5,28 mg/l/4h	rotta
Liutinbensiini (maaöljy), raskas aromaattinen	64742-88-7 64742-96-7	ihon kautta	LD50	>2.000 mg/kg	kani
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	64742-95-6	suun kautta	LD50	>5.000 mg/kg	rotta
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	64742-95-6	ihon kautta	LD50	>2.000 mg/kg	kani
1,2,4-trimetylibentseeni	95-63-6	suun kautta	LD50	6.000 mg/kg	rotta
mesityleeni	108-67-8	suun kautta	LD50	6.000 mg/kg	rotta
Xylene	1330-20-7	suun kautta	LD50	3.523 mg/kg	rotta

Ihosiövyttävyyksi/ihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei saa luokitella hengitysteitä tai ihoa herkistäväksi.
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

M333 WAX FINISH KARE

Version numero: GHS 1.0

Laatimispäivä: 10.11.2021
Painettu: 10.11.2021

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei saa luokitella perimää vaurioittavaksi (mutageeninen).
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei saa luokitella syöpää aiheuttavaksi.
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei saa luokitella lisääntymiselle vaarallisiksi.
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aspiraatiovaara

Ei saa luokitella aspiraatiovaaran aiheuttavaksi.
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Muuta tietoa ei ole saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Koko seosta koskevat testitulokset puuttuvat.

Myrkyllisyys vesieliöille (välitön)

Tutkittava ominaisuus	Arvo	Lajit	Altistusaika
LC50	7,72 mg/l	isopäinen mutua	96 h
LC50	4,8 mg/l	kirjolohi	96 h
LC50	12,52 mg/l	kultakala	96 h

Seoksen ainesosien myrkyllisyys meriympäristölle (välitön)

Aineen nimi	CAS-nro	Tutkittava ominaisuus	Arvo	Lajit	Altistusaika
Liutotinbenssiini (maaöljy), raskas aromaattinen	64742-88-7 64742-96-7	LL50	5 mg/l	kala	96 h
Liutotinbenssiini (maaöljy), raskas aromaattinen	64742-88-7 64742-96-7	EL50	1,4 mg/l	vedessä elävät selkärangattomat	48 h
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	64742-95-6	LL50	8,2 mg/l	kala	96 h
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	64742-95-6	EL50	4,5 mg/l	vedessä elävät selkärangattomat	48 h
1,2,4-trimetyylibentseeni	95-63-6	LC50	7,72 mg/l	kala	96 h

M333 WAX FINISH KARE

Version numero: GHS 1.0

Laatimispäivä: 10.11.2021
Painettu: 10.11.2021

Seoksen ainesosien myrkyllisyys meriympäristölle (välitön)

Aineen nimi	CAS-nro	Tutkittava ominaisuus	Arvo	Lajit	Altistusai- ka
1,2,4-trimetyyli-bentseeni	95-63-6	EC50	2,356 mg/l	levät	96 h
mesityleeni	108-67-8	LC50	16,17 mg/l	kala	48 h
mesityleeni	108-67-8	EC50	25 mg/l	levät	48 h
Cumene	98-82-8	LC50	4,7 mg/l	kala	96 h
Cumene	98-82-8	EC50	2,14 mg/l	vedessä elävät selkärangattomat	48 h
Cumene	98-82-8	ErC50	2,01 mg/l	levät	72 h
Xylene	1330-20-7	LC50	8,4 mg/l	kala	96 h
Xylene	1330-20-7	EC50	4,9 mg/l	levät	72 h
Xylene	1330-20-7	ErC50	4,7 mg/l	levät	72 h

Seoksen ainesosien myrkyllisyys meriympäristölle (krooninen)

Aineen nimi	CAS-nro	Tutkittava ominaisuus	Arvo	Lajit	Altistusai- ka
Liutinbenssiini (maaöljy), raskas aromaattinen	64742-88-7 64742-96-7	EL50	0,89 mg/l	vedessä elävät selkärangattomat	21 d
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	64742-95-6	EL50	10 mg/l	kala	21 d
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	64742-95-6	EC50	15,41 mg/l	mikrobit	40 h
mesityleeni	108-67-8	LC50	20,57 mg/l	kala	24 h
mesityleeni	108-67-8	EC50	50 mg/l	vedessä elävät selkärangattomat	24 h
Cumene	98-82-8	EC50	1,5 mg/l	vedessä elävät selkärangattomat	21 d
Cumene	98-82-8	LC50	>3 mg/l	vedessä elävät selkärangattomat	21 d
Xylene	1330-20-7	EL50	2,9 mg/l	vedessä elävät selkärangattomat	21 d
Xylene	1330-20-7	ErC50	4,36 mg/l	levät	73 h
Xylene	1330-20-7	EC50	2,2 mg/l	levät	73 h

M333 WAX FINISH KARE

Version numero: GHS 1.0

Laatimispäivä: 10.11.2021
Painettu: 10.11.2021

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Seoksen ainesosien hajoavuus					
Aineen nimi	CAS-nro	Prosessi	Hajoamisnopeus	Aika	Menetelmä
Liutotinbenssiini (maailly), raskas aromaattinen	64742-88-7 64742-96-7	oxygen depletion	61 %	28 d	
Cumene	98-82-8	oxygen depletion	70 %	20 d	
Xylene	1330-20-7	oxygen depletion	98 %	28 d	

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole saatavilla.

Seoksen ainesosien biokertyvyys			
Aineen nimi	CAS-nro	BCF	Log KOW
1,2,4-trimetyylibentseeni	95-63-6	243	
mesityleeni	108-67-8	161	
Cumene	98-82-8	94,69	3,55 (23 °C)
Xylene	1330-20-7	>5,5 – <12,2	3,2 (pH-arvo: 7, 20 °C)

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei ole saatavilla.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ainesosia ei ole lueteltu.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteenkäsittelyä koskevat tiedot

Hävitä sisältö/pakkaus saaneessa jätehuoltolaitoksessa.

Jäteveteen laskemista koskevat tiedot

Ei saa tyhjentää viemäriin.

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

Säiliöiden/pakkausten jätteenkäsittely

Kyseessä on vaarallinen jäte; vain kyseiselle aineelle (esim. ADR:n mukaan) hyväksyttyjä pakkauksia saa käyttää. Käsitte saastuneita pakkauksia samoin, kuin itse ainettakin.

Huomautuksia

Huomioi kansalliset tai alueelliset määräykset.

Jätteet on lajiteltava jakeisiin, joita paikalliset tai kansalliset jätehuoltolaitokset voivat käsitellä erillään.

M333 WAX FINISH KARE

Version numero: GHS 1.0

Laatimispäivä: 10.11.2021
Painettu: 10.11.2021

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR/RID/ADN	UN 1325
IMDG-koodi	UN 1325
ICAO-TI	UN 1325

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID/ADN	ORGAANISET HELPOSTI SYTTYVÄT KIIINTEÄT AINEET, N.O.S.
IMDG-koodi	FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.
ICAO-TI	Flammable solid, organic, n.o.s.
Tekninen nimi (vaaralliset ainesosat)	Liutotinbenssiini (maaöljy), raskas aromaattinen, 1,2,4-trimetyylibentseeni

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID/ADN	4.1
IMDG-koodi	4.1
ICAO-TI	4.1

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN	II
IMDG-koodi	II
ICAO-TI	II

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Toimialueella on noudatettava suuren riskin sisältäviä vaarallisia aineita koskevia määräyksiä (ADR).

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tiedot kuljetusluokituksesta YK:n kunkin mallimääräyksen osalta

Vaarallisten aineiden maa- ja vesikuljetukset (ADR/RID/ADN) - lisätietoja

Luokituskoodi	F1
Varoituslipuke/-lipukkeet	4.1



Erityismääräykset (SP)	274
Poikkeusmäärät (EQ)	E2
Rajoitetut määrät (LQ)	1 kg
Kuljetuskategoria (TC)	2
Tunnelirajoituskoodi	E
Vaaran tunnusnumero	40

M333 WAX FINISH KARE

Version numero: GHS 1.0

Laatimispäivä: 10.11.2021
Painettu: 10.11.2021

Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG) - lisätietoja

Meriä saastuttava	-
Varoituslipuke/-lipukkeet	4.1
	
Erityismääräykset (SP)	274
Poikkeusmäärät (EQ)	E2
Rajoitetut määrät (LQ)	1 kg
EmS	F-A, S-G
Ahtauskategoria	B

Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (ICAO-IATA/DGR) - lisätietoja

Varoituslipuke/-lipukkeet	4.1
	
Erityismääräykset (SP)	A3
Poikkeusmäärät (EQ)	E2
Rajoitetut määrät (LQ)	5 kg

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Sovellettavat Euroopan unionin (EU) säännökset

Rajoitukset REACH:in liitteen XVII mukaan

Vaaralliset aineet ja niitä koskevat rajoitukset (REACH-asetus, liite XVII)				
Aineen nimi	Luettelon mukainen nimi	CAS-nro	Rajoitukset	Nro
M333 WAX FINISH KARE	tämä tuote täyttää asetuksen N:o 1272/2008/EY mukaisia kriteereitä		R3	3

Selite

R3

- Ei saa käyttää:
- koriste-esineissä, jotka on tarkoitettu tuottamaan valo- tai värieffektejä eri faasien avulla, esimerkiksi koristelampuissa ja tuhkakupeissa,
- pilailuvälineissä,
- yhdelle tai useammalle osanottajalle tarkoitetuissa peleissä tai kaikissa sellaisiksi tarkoitetuissa esineissä, jotka ovat myös koristeita.
- Esineitä, jotka eivät täytä 1 kohdan vaatimuksia, ei saa saattaa markkinoille.
- Ei saa saattaa markkinoille, jos ne sisältävät väriaineita, ellei tätä vaadita verotussyistä, tai hajusteita tai molempia, jos — niitä voidaan käyttää polttoaineena yleiseen kulutukseen tarkoitetuissa koristeöljylampuissa, ja — ne aiheuttavat kemiallisen keuhkovaurion vaaran ja ovat merkitty lausekkeella H304.
- Yleiseen kulutukseen tarkoitettuja koristeöljylampuja ei saa saattaa markkinoille, elleivät ne ole Euroopan standardointikomitean (CEN) hyväksymän koristeöljylampun koskevan eurooppalaisen standardin (EN 14059) mukaisia.
- Rajoittamatta vaarallisten aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettujen muiden unionin säännösten soveltamista toimittajien on ennen markkinoille saattamista varmistettava, että seuraavat vaatimukset täyttyvät:
a) lamppuöljyt, jotka on merkitty lausekkeella H304 ja jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, on merkitty näkyvällä, helposti luettavalla ja pysyvällä tavalla tekstillä "Pidettävä tällä nesteellä täytetyt lamput poissa lasten ulottuvilta" sekä 1 päivästä joulukuuta 2010 tekstillä "Pienikin määrä lamppuöljyä nieltynä tai jo lampunsydämen imeskely saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen keuhkovaurion";
b) grillinsytytysnesteet, jotka on merkitty lausekkeella H304 ja jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, on 1 päivästä joulukuuta 2010 merkitty helposti luettavalla ja pysyvällä tavalla tekstillä "Pienikin määrä sytytysnestettä nieltynä saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen keuhkovaurion";
c) lamppuöljyt ja grillinsytytysnesteet, jotka on merkitty lausekkeella H304 ja tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, pakataan viimeistään 1 päivästä joulukuuta 2010 alkaen enintään 1 litran vetoisiin mustiin läpinäkymättömiin pakkauksiin.

M333 WAX FINISH KARE

Version numero: GHS 1.0

Laatimispäivä: 10.11.2021
Painettu: 10.11.2021

Luvanvaraisten aineiden luettelo (REACH, liite XIV) / SVHC - ehdokasluettelo

ainesosia ei ole lueteltu

Seveso-direktiivi

2012/18/EU (Seveso III)			
Nro	Vaarallinen aine/vaaraluokat	Aineiden vähimmäismäärät (tonneina) alemman ja ylemmän tason vaatimuksien soveltamista varten	Huo- mau- tukset
H3	STOT elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen (kat. 1)	50 200	42)

Merkintä

42) STOT SE kategoria 1

Direktiivi tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa (RoHS)

ainesosia ei ole lueteltu

Asetus epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskevan eurooppalaisen rekisterin perustamisesta (PRTR)

ainesosia ei ole lueteltu

Vesipuitedirektiivi

ainesosia ei ole lueteltu

Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä

ainesosia ei ole lueteltu

Asetus huumausaineiden lähtöaineista

ainesosia ei ole lueteltu

Asetus pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (POP-yhdisteet)

Ainesosia ei ole lueteltu.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit

Lyh.	Kuvaukset käytetyistä lyhenteistä
2000/39/EY	Komission direktiivi ensimmäisen työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen luettelon laatimisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä annetun neuvoston direktiivin 98/24/EY täytäntöönpanemiseksi
Acute Tox.	Välitön myrkyllisyys
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures, European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by inland waterways (vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista tehty eurooppalainen sopimus)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sopimus kansainvälisistä vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista)
ADR/RID/ADN	Sopimukset vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista/rautatie/sisävesiväylä) (ADR/RID/ADN)
Aquatic Chronic	Vesiympäristölle vaarallinen - krooninen vaara
Asp. Tox.	Aspiraatiovaara

M333 WAX FINISH KARE

Version numero: GHS 1.0

Laatimispäivä: 10.11.2021
Painettu: 10.11.2021

Lyh.	Kuvaukset käytetyistä lyhenteistä
ATE	Välittömän myrkyllisyyden estimaatti
BCF	Biokertyvyystekijä
CAS	Chemical Abstracts Service (ylläpitää kaikkein kattavinta kemiallisten aineiden luetteloa)
CLP	Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (Classification, Labelling and Packaging)
DGR	Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt (ks. IATA/DGR)
DNEL	Johdettu vaikutuksen altistumistaso
EC50	Vaikuttava pitoisuus 50 %. Testatun aineen pitoisuus, joka aiheuttaa 50 % muutoksia vasteessa (esim. kasvussa) tietyllä aikavälillä
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo)
EL50	Effective Loading 50 %: EL50 vastaa kuormitustasoa, joka vaaditaan vasteen aiheuttamiseen 50 %:ssa testieläimillä
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo)
EmS	Emergency Schedule (häätätilanteen aikataulu)
ErC50	= EC50: tällä menetelmällä voidaan mitata joko kasvun (EbC50) tai kasvunopeuden (ErC50) 50-prosenttinen laskukontrollivieläimessä verrattuna
Eye Dam.	Vakavan silmävaurion vaara
Eye Irrit.	Silmää ärsyttävä
EY-nro	EY-luettelo muodostuu kolmesta yhdistetystä eurooppalaisesta aineluettelosta, jotka kuuluvat EU:n aiemman kemikaalien sääntelyjärjestelmään: EINECS, ELINCS ja NLP (no-longer polymers)
Flam. Liq.	Syttyvä neste
GHS	Yhdistyneiden kansakuntien kehittämä "yhdenmukaistettu kemikaalien luokittelu- ja merkintäjärjestelmä"
HTP 15min	Lyhyen aikavälin raja-arvo
HTP 8h	Aikapainotettu työperäisen altistumisen viiteraja-arvo
HTP-arvot	HTP-arvot: Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto (IATA)
IATA/DGR	Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt (DGR) ilmakuljetuksille (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö)
ICAO-TI	Vaarallisten aineiden kuljetussäännöstö (Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air)
IMDG	Kansainvälisiä vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö (International Maritime Dangerous Goods Code)
IMDG-koodi	IMDG-säännöstö (vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva kansainvälinen säännöstö)
indeksinro	Indeksinumero on aineelle asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa annettu tunnistuskoodi
IOELV	Työperäisen altistumisen viiteraja-arvo
kattoarvo	Kattoarvo
LC50	Tappava pitoisuus 50 %. LC50 vastaa testatun aineen pitoisuutta, joka aiheuttaa 50 %:n kuolleisuuden tietyllä aikavälillä

M333 WAX FINISH KARE

Version numero: GHS 1.0

Laatimispäivä: 10.11.2021
Painettu: 10.11.2021

Lyh.	Kuvaukset käytetyistä lyhenteistä
LD50	Tappava pitoisuus 50 %. LDx vastaa testatun aineen pitoisuutta, joka aiheuttaa 50 %:n kuolleisuuden tietyllä aikavälillä
LL50	Tappava pitoisuus 50 %: LL50 vastaa kuormitustasoa, joka aiheuttaa 50 % kuolleisuuden
log KOW	n-Oktanoli/vesi
NLP	Aine, joka ei täytä enää polymeerin määritelmää
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (arvioitu vaikutukseton pitoisuus)
ppm	Miljoonasosa
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Kansainväliset vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat säännöt)
Skin Corr.	Ihoa syövyttävä
Skin Irrit.	Ihoa ärsyttävä
STOT SE	Elinkeuhkojen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
SVHC	Erityistä huolta aiheuttava aine
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (Classification, Labelling and Packaging).

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 2020/878/EU muutoksineen.

Vaarallisten aineiden maa- ja vesikuljetukset (ADR/RID/ADN).

Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG).

Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt (DGR) ilmakuljetuksille (IATA).

Luokitusmenettely

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet: Luokitus perustuu seoksilla tehtyihin testeihin.

terveydelle aiheutuvat vaarat, Ympäristövaarat: Seoksen aineosiin perustuva seosten luokitusmenetelmä (yhteenlaskukäytäntö).

Luettelo merkityksellisistä lausekkeista (koodi ja teksti kokonaisuudessaan kappaleiden 2 ja 3 mukaisesti)

Koodi	Teksti
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H228	Syttyvä kiinteä aine.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

M333 WAX FINISH KARE

Version numero: GHS 1.0

Laatimispäivä: 10.11.2021

Painettu: 10.11.2021

Koodi	Teksti
H370	Vahingoittaa elimiä.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Vastuuvapauslauseke

Nämä tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu ja tarkoitettu ainoastaan tätä tuotetta varten.