Käyttöturvallisuustiedote

Synthetic resin paint

Korvaa päivämäärän: 23.5.2025

Tarkastuspäivämäärä: 10.7.2026
Versio: 2.0.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Synthetic resin paint

UFI: QWU7-TM7K-Y10C-SA5P

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

Suositellut käytöt: Lakka

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Yritys:	Kramp Oy
Osoite:	Muurassuontie 10
Postinumero:	21530
Kaupunki:	Paimio
Maa:	SUOMI
Sähköposti:	asiakaspalvelu.fi@kramp.com
Puhelin:	+358 2 420 64600

1.4 Hätäpuhelinnumero

0800 147 111 tai 09 471 977 (Myrkytystietokeskus).

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus:
Flam. Liq. 3;H226
Skin Sens. 1;H317
STOT SE 3;H336

Tärkeimmät oireet ja haittavaikutukset:
Syttyvä neste ja höyry. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Tuote vapauttaa orgaanisten liuottimien höyryjä, jotka voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Suurina pitoisuuksina höyryt voivat aiheuttaa päänsärkyä ja myrkytysoireita. Voi imeytyä ihon läpi ja aiheuttaa esimerkiksi huimausta ja päänsärkyä. Poistaa iholta rasvan ja kuivattaa ihoa. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Copyright © 1995 - 2026 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

2.2 Merkinnät

Merkit



Huomiosanat: Varoitus / Varning

Sisältää

Aine: Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaattisia aineita / Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater; 2-metoksi-1-metyylietyyliasetaatti / 2-metoxi-1-metyletylacetat; Rasvahapot, C14-18 ja C16-18-tyydyttymättömät, maleaattiset / Fettsyror, C14-18 och C16-18-omättade, maleerade; maleiinianhydridi / maleinsyraanhydrid;

Vaaralausekkeet

H226	Syttyvä neste ja höyry. / Brandfarlig vätska och ånga.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. / Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. / Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Turvalausekkeet

P101	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. / Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa. / Förvaras oåtkomligt för barn.
P103	Lue merkinnät ennen käyttöä. / Läs etiketten före användning.
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. / Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P261	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. / Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. / Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P303+361+353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta]. / VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
P304+340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. / VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus toimittamalla se jäteasemalle paikallisten määräysten mukaisesti. / Enligt gällande bestämmelser ska innehållet/behållaren lämnas till en återvinningsanläggning.

Täydentävät tiedot

EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. / Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.
Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ei tunnettuja aineita yli 0,1 % pitoisuuksina.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aine	CAS-Numero/ EY-numero/ REACH-rek.nro	Pitoisuus	Muistiinpanot	CLP-luokitus

Copyright © 1995 - 2026 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaattisia aineita	919-857-5 01-2119463258-33	10 - 25 %	4	Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336 EUH066
Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa	- 905-588-0 01-2119488216-32	2,5 -< 10 %	4	Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335 STOT RE 2;H373 Aquatic Chronic 3;H412 LD50 (Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:): 15400 mg/kg bw LC50 (höyryt) (Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:): 17,6 mg/l LD50 (Välitön myrkyllisyys - suun kautta:): 3500 mg/kg bw
2-metoksi-1-metyylietyyliasetaatti	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	2,5 -< 10 %		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336 LD50 (Välitön myrkyllisyys - suun kautta:): 8532 mg/kg bw
1-metoksi-2-propanoli	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35	2,5 -< 10 %		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336 LD50 (Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:): 13000 mg/kg bw
n-butyyliasetaatti	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	1 -< 2,5 %		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336 EUH066 LD50 (Välitön myrkyllisyys - suun kautta:): 13100 mg/kg bw LD50 (Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:): > 5000 mg/kg bw
2-Butoksietyyliasetaatti; butyyliglykoliasetaatti	112-07-2 203-933-3 01-2119475112-47	1 -< 2,5 %		Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Acute Tox. 4;H332 LD50 (Välitön myrkyllisyys - suun kautta:): 1880 mg/kg bw LD50 (Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:): 1480 mg/kg bw
Neodekaanihappo, kobolisuola	27253-31-2 248-373-0 01-2119970733-31	0,1 -< 1 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Sens. 1;H317 STOT RE 1;H372 Aquatic Chronic 3;H412 LD50 (Välitön myrkyllisyys - suun kautta:): 1098 mg/kg bw
Rasvahapot, C14-18 ja C16-18-tyydyttymättömät, maleaattiset	85711-46-2 288-306-2 01-2119976378-19	0,1 -< 1 %		Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1B;H317 Eye Irrit. 2;H319
maleiinianhydridi	108-31-6 203-571-6 01-2119472428-31	0,001 -< 0,1 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 Resp. Sens. 1;H334 STOT RE 1;H372 (Hengitystiet.) (Hengitysteitse.) EUH071 C ≥ 0.001%: Skin Sens. 1A;H317 LD50 (Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:): 2620 mg/kg bw LD50 (Välitön myrkyllisyys - suun kautta:): 1090 mg/kg bw

H- / EUH-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.

4 = H304 ei koske tuotteen korkean viskositeetin vuoksi.

Copyright © 1995 - 2026 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Sisäänhengitys: Mene raittiiseen ilmaan. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Nieltynä: Huuhtele suu huolellisesti ja juo 1-2 lasillista vettä pienin kulauksin. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ihokosketus: Poista saastuneet vaatteet. Pese iho vedellä ja saippualla. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Silmäkosketus: Huuhtele vedellä (mieluiten silmien huuhtelun tarkoitetuilla välineillä), kunnes ärsytys helpottaa. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireet jatkuvat.

Palovamman kautta: Huuhtele vedellä, kunnes kipu hellittää. Riisu vaatteet, jotka eivät ole tarttuneet ihoon, ja hakeudu lääkärin hoitoon / hanki kuljetus sairaalaan. Mikäli mahdollista, jatka huuhtelua lääkärin hoitoon pääsyyn saakka.

Yleistä: Lääkärin hoitoon hakeuduttaessa mukana on oltava käyttöturvallisuustiedote tai -etiketti.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Oireita ovat punoitus, turvotus, rakot ja haavaumat. Oireet kehittyvät yleensä hitaasti. Tuote vapauttaa orgaanisten liuottimien höyryjä, jotka voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Suurina pitoisuuksina höyryt voivat aiheuttaa päänsärkyä ja myrkytysoireita. Voi imeytyä ihon läpi ja aiheuttaa esimerkiksi huimausta ja päänsärkyä. Poistaa iholta rasvan ja kuivattaa ihoa. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireet. Ei vaadi välitöntä erityishoitoa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet: Sammuta jauheella, vaahdolla tai vesisumulla. Jäähdytä syttymätöntä varastoa vedellä tai vesisumulla.

Soveltumattomat sammutusaineet: Älä ruiskuta vedellä, koska se voi aiheuttaa palon leviämisen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote hajoaa palaessaan tai kun sitä kuumennetaan korkeaan lämpötilaan, ja se voi muodostaa syttyviä tai myrkyllisiä kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä itsenäistä hengityslaitetta ja kemikaalinkestäviä käsineitä. Siirrä säiliöt pois paloalttiilta alueelta, jos voit tehdä sen vaaratta. Vältä höyryjen ja savukaasujen sisään hengittämistä ja mene raittiiseen ilmaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta: Seiso tuulenpuolella / pidä etäisyyttä lähteeseen. Tuki vuoto, jos voit tehdä sen turvallisesti. Pidä tarpeeton henkilöstö poissa. Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta. Käytä käsineitä. Käytettävä hengityssuojainta. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Tupakointi ja avotulen käyttö kielletty.

Pelastushenkilökunta: Edellisten lisäksi: Suositellaan EN 368 -standardin tyypin 3 mukaista suojapukua.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Copyright © 1995 - 2026 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

Vuotanutta ainetta ei saa päästää viemäriin eikä pintavesiin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut aine kootaan ja imeytetään hiekan tai muun absorboivan palamattoman materiaalin avulla ja siirretään tarkoitukseen sopiviin jätesäiliöihin.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8. Katso hävittämisohjeet kohdasta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytettävissä on oltava juoksevaa vettä ja silmien huuhteluun tarkoitetut välineet. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalitilojen käyttöä ja töiden jälkeen. Tupakointi ja avotulen käyttö kielletty. Estä staattisen sähkön muodostuminen. Käytä räjähdysturvallisia työkaluja, joista ei synny kipinöitä.
Riskiarvioinnilla on varmistettava, että työntekijät eivät altistu kemikaalien vaikutuksille Riskiarvioinnin tulee johtaa altistumista ehkäiseviin toimenpiteisiin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä turvallisesti poissa lasten ulottuvilta ja erillään ruoista, rehusta, lääkkeistä ja vastaavista. Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Tuote on suojattava lämpenemiseltä (esim. auringonvalolta). Säilytettävä paikallisten paloviranomaisten säännösten mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei mitään.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ammatillinen altistumisraja

Aineen nimi	Aikaväli	ppm	mg/m³	Kuitua/cm3	Kommentti	Huomautus
1-metoksi-2-propanoli	8h	100	370			iho
1-metoksi-2-propanoli	15m	150	560			iho
n-butyyliasetaatti	8h	50	240			
n-butyyliasetaatti	15m	150	725			
maleiinianhydridi	8h	0,03	0,1		kattoarvo	
maleiinianhydridi	15m	0,05	0,2		kattoarvo	
2-butoksietyyliasetaatti	8h	20	130			iho
2-butoksietyyliasetaatti	15m	50	330			iho
2-metoksi-1-metyylietyyliasetaatti	8h	50	270			iho

Copyright © 1995 - 2026 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

2-metoksi-1-metyylietyyliasetaatti	15m	100	550			iho

iho = Aine voi imeytyä elimistöön ihon kautta.

Mittausmenetelmät: Työperäisen altistumisen rajoissa pysymisen voi tarkistaa työhygienisten mittausten avulla.

Lainsäädäntöä koskevat tiedot: Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista, 55/2025. Valtioneuvoston asetus syöpäsairauden vaaraa aiheuttavista, perimää vaurioittavista ja lisääntymiselle vaarallisista tekijöistä työssä, 113/2024 (161/2026).

DNEL - työntekijät

Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa, cas-no -

Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
	212 mg/kg				Dermal DNEL
	221 mg/m³				Inhalativ DNEL

n-butyyliasetaatti, cas-no 123-86-4

Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
	600 mg/m³				Inhalativ DNEL
	11 mg/kg				Dermal DNEL

2-Butoksietyyliasetaatti; butyyliglykoliasetaatti, cas-no 112-07-2

Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
	169 mg/kg				Dermal DNEL
	133 mg/m³				Inhalativ DNEL

DNEL - väestö

n-butyyliasetaatti, cas-no 123-86-4

Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
	300 mg/m³				Inhalativ DNEL
	6 mg/kg				Dermal DNEL

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet: Työ on suoritettava tilassa, jonka prosessi-ilmanvaihto on tehokas (esim. kohdepoisto). Käytettävä alla mainittuja henkilönsuojaimia.

Henkilösuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus: Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta. Silmien suojauksen tulee olla EN16321-standardin mukaista.

Henkilösuojaimet, käsien suojaus: Käytä käsineitä. Materiaalin tyyppi: Nitriilikumi. Tuotteen läpäisyaikaa ei ole määritetty. Vaihda käsineitä usein. Käsineiden tulee olla EN 374-standardin mukaiset.
Käsineen sopivuus ja kestävyys riippuvat käytöstä eli kosketuksen toistuvuudesta ja kestosta, käsineen materiaalin paksuudesta, käyttötarkoituksesta ja kemiallisesta kestävyydestä. Pyydä lisäohjeita käsineen toimittajalta.

Henkilösuojaimet, hengityksen suojaus: Käytä prosessi-ilmanvaihtoa. Jos ilmanvaihdon käyttö ei ole mahdollista, käytä hengityssuojainta.
Kevyt käyttö (pieni määrä, lyhytaikainen altistus (alle 10 minuuttia)): Käytettävä hengityssuojainta. Suodattimen tyyppi: A.
Normaali käyttö (normaali määrä, keskipitkä altistus (alle 2 tuntia)): Käytä raitisilmahengityssuojainta.
Raskas käyttö (suuri määrä, pitkäaikainen altistus (yli 2 tuntia)): Käytä raitisilmahengityssuojainta.
Hengityssuojauksen on noudatettava jotakin seuraavista standardeista: EN 136/140/145.

Copyright © 1995 - 2026 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

Ympäristöaltistumisen torjuminen: Varmistettava yhdenmukaisuus paikallisten päästömääräysten kanssa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö
Olomuoto	Neste
Väri	Erilaiset
Haju	Tunnistettava
Liukoisuus	Ei sekoitu seuraaviin: Vesi.

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Hajukynnys	Ei tietoja	
Sulamispiste	Ei tietoja	
Jäätymispiste	Ei tietoja	
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	136 °C	(Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa)
Syttyvyys	Ei tietoja	
Syttyvyysrajat		Syttyvä neste ja höyry.
Alempi ja ylempi räjähdysraja	0,6 - 7 vol%	Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaattiset
Leimahduspiste	29 °C	(DIN 53213)
Itsesyttymislämpötila	240 °C	Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaattiset (DIN 51794)
Hajoamislämpötila	Ei tietoja	
pH (käyttöliuos)	Ei tietoja	
pH (konsentraatti)	Ei tietoja	
Kinemaattinen viskositeetti	170 - 180 s	20 °C. (DIN 53211/4) >20,5 mm²/s. 40 °C.
Viskositeetti	Ei tietoja	
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei tietoja	
Höyrynpaine	10 hPa	20 °C. (Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa)
Tiheys	1,022 g/cm³	20 °C. (DIN 53217)
Suhteellinen tiheys	Ei tietoja	
Höyryn suhteellinen tiheys	Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys (kyll. Ilma)	Ei tietoja	
Hiukkasten ominaisuudet	Ei tietoja	

9.2 Muut tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Räjähtävyys		Ei-räjähtävä Höyryt voivat muodostaa räjähdysvaarallisen seoksen ilman kanssa.
VOC (haihtuvat orgaaniset yhdisteet)	44,92 %	
Kiinteä aine	55,1%	

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei tunnettuja tietoja.

Copyright © 1995 - 2026 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun sitä käytetään toimittajan ohjeiden mukaan.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tuotteen höyryt ovat ilmaa raskaampia, ja ne voivat levitä lattiaa pitkin. Höyryt voivat muodostaa räjähdysvaarallisen seoksen ilman kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kuumentamista ja sytytyslähteitä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnettuja tietoja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote hajoaa palaessaan tai kun sitä kuumennetaan korkeaan lämpötilaan, ja se voi muodostaa syttyviä tai myrkyllisiä kaasuja.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys - suun kautta:

Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa, cas-no -

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		3500 mg/kg bw			

2-metoksi-1-metyylietyyliasetaatti, cas-no 108-65-6

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		8532 mg/kg bw			

n-butyyliasetaatti, cas-no 123-86-4

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		13100 mg/kg bw			

2-Butoksietyyliasetaatti; butyyliglykoliasetaatti, cas-no 112-07-2

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		1880 mg/kg bw			

Neodekaanihappo, kobolisuola, cas-no 27253-31-2

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		1098 mg/kg bw			

maleiinianhydridi, cas-no 108-31-6

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		1090 mg/kg bw			

Nauttiminen voi aiheuttaa pahoinvointia. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:

1-metoksi-2-propanoli, cas-no 107-98-2

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kani	LD50		13000 mg/kg bw			

Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa, cas-no -

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		15400 mg/kg bw			

n-butyyliasetaatti, cas-no 123-86-4

Copyright © 1995 - 2026 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kani	LD50		> 5000 mg/kg bw			

2-Butoksietyyliasetaatti; butyyliglykoliasetaatti, cas-no 112-07-2

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kani	LD50		1480 mg/kg bw			

maleiinianhydridi, cas-no 108-31-6

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kani	LD50		2620 mg/kg bw			

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:

Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa, cas-no -

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LC50 (höyryt)	4h	17,6 mg/l			

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Ihosyövyttävyys/ärsytys: Voi ärsyttää ihoa - voi aiheuttaa punoitusta. Poistaa iholta rasvan ja kuivattaa ihoa. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Voi ärsyttää silmiä. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Oireita ovat punoitus, turvotus, rakot ja haavaumat. Oireet kehittyvät yleensä hitaasti.

Sukusolujen perimän vaurioituminen: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Lisääntymiselle vaarallinen: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Yksittäinen STOT-altistuminen: Tuote vapauttaa orgaanisten liuottimien höyryjä, jotka voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Suurina pitoisuuksina höyryt voivat aiheuttaa päänsärkyä ja myrkytysoireita. Voi imeytyä ihon läpi ja aiheuttaa esimerkiksi huimausta ja päänsärkyä.

Toistuva STOT-altistuminen: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Aspiraatiovaara: Keuhkovaurion vaaraan liittyvää luokitusta ei sovelleta tuotteen korkean viskositeetin takia.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ei tunnettuja aineita yli 0,1 % pitoisuuksina.

Muut myrkylliset vaikutukset: Ei tunnettuja.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuote sisältää pieniä määriä ympäristölle haitallisia aineita. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Copyright © 1995 - 2026 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

Testitiedot eivät ole saatavissa.

12.3 Biokertyvyys

Testitiedot eivät ole saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Testitiedot eivät ole saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tunnettuja aineita yli 0,1 % pitoisuuksina.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Vältä tuotteen joutumista viemäriin tai pintavesiin. Jos tuotteesta toimitettavassa muodossaan tulee jätettä, se täyttää ongelmajätteen tunnusmerkit (Dir. 2008/98/EU). Kerää läikkeet ja jätteet suljettuihin, vuotamattomiin säiliöihin hävitettäväksi paikallisessa ongelmajätekeskuksessa.
Tyhjät, puhdistetut pakkaukset on suositeltavaa hävittää kierrättämällä. Puhdistamaton pakkaus hävitetään paikallisen jätteenpoistosuunnitelman mukaisesti.
EWC-koodi: Riippuu toimialasta ja käytöstä yms. 08 01 11* maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
Tuotteella kontaminoitunut absorboiva materiaali/kangas: EWC-koodi: 15 02 02* absorboimisaineet, suodatinmateriaalit (mukaan luettuina öljysuodattimet, joita ei ole mainittu muualla), puhdistusliinat ja suojavaatteet, jotka ovat vaarallisten aineiden saastuttamia

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	1263	**14.4 Pakkausryhmä:**	III
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	MAALI	**14.5 Ympäristövaarat:**	Tuotetta ei tule merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu).
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	3		
Vaaramerkinnät:	3		
Vaaran tunnusnumero:	30	**Tunnelikoodi:**	D/E
Muut tiedot:	Vaarallisten aineiden maantie- ja rautatiekuljetuksia enintään 450 litran tilavuisissa pakkauksissa koskevat säännöt eivät koske tuotetta ADR/RID-määräysten kohdan 2.2.3.1.5 mukaisesti tuotteen viskositeetin vuoksi.		

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	1263	**14.4 Pakkausryhmä:**	III

Copyright © 1995 - 2026 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	PAINT	**14.5 Ympäristövaarat:**	Tuotetta ei tule merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu).
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	3		
Vaaramerkinnät:	3		
Kuljetus säiliöaluksissa:	-	**Muut tiedot:**	-

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	1263	**14.4 Pakkausryhmä:**	III
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	PAINT	**14.5 Ympäristövaarat:**	Tuote ei ole merta saastuttava aine (Marine Pollutant, MP).
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	3	**Ympäristölle vaarallisten aineiden nimi (nimet):**	-
Vaaramerkinnät:	3		
EmS:	F-E, S-E	**IMDG Code segregation group:**	- Ei mitään -
Muut tiedot:	IMDG 2.3.2.5 -määräysten mukaisesti alle 450 litran pakkauksissa olevaa tuotetta eivät koske vaarallisten tuotteiden merikuljetuksia koskevat säännöt merkinnöistä, etiketeistä tai pakkausten testaamisesta tuotteen viskositeetin takia. Merikuljetusasiakirjoissa on oltava seuraava lause: Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code.		

Lentokuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	1263	**14.4 Pakkausryhmä:**	III
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	PAINT	**14.5 Ympäristövaarat:**	-
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	3		
Vaaramerkinnät:	3	**Muut tiedot:**	-

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei mitään.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta, koska tuotetta ei ole tarkoitettu kuljetettavaksi irtolastina.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Erityisehdot: Alle 18-vuotiaat eivät saa käsitellä tuotetta tai altistua tuotteelle. 16 - 18-vuotiaat voivat kuitenkin hakea erikoislupaa työsuojeluviranomaisilta.
DIREKTIIVI 2012/18/EU (Seveso), P5c SYTTYVÄT NESTEET: Sarake 2: 5000 t, Sarake 3: 50000 t.
Tuotteeseen sovelletaan asetuksen 1907/2006/EY liitettä XVII (3), joka koskee rajoituksia.

Copyright © 1995 - 2026 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

Kattaa:

Valtioneuvoston asetus nuorille työntekijöille erityisen haitallisista ja vaarallisista töistä.
Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nuorille työntekijöille vaarallisten töiden esimerkkiluettelosta.
Laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

REACH-rek.nro	Aineen nimi
01-2119457435-35	1-metoksi-2-propanoli
01-2119463258-33	Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaattisia aineita
01-2119472428-31	maleiinianhydridi
01-2119475112-47	2-Butoksietyyliasetaatti; butyyliglykoliasetaatti
01-2119475791-29	2-metoksi-1-metyylietyyliasetaatti
01-2119485493-29	n-butyyliasetaatti
01-2119488216-32	Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa
01-2119970733-31	Neodekaanihappo, kobolisuola
01-2119976378-19	Rasvahapot, C14-18 ja C16-18-tyydyttymättömät, maleaattiset

KOHTA 16: Muut tiedot

Version historia ja ilmoitus muutoksista

Versio	Tarkastuspäivämäärä	Vastuuhenkilö	Muutokset
2.0.0	10.7.2026	JOJ	2,3,4,7,8,9,10,11,12,13,14,15, 16

Lyhenteet:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity
DNEL: Derived No Effect Level
UFI: Unique formula identifier.

Muut tiedot:

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vain tätä tuotetta varten, ja se koskee vain tätä tuotetta. Käyttöturvallisuustiedote perustuu nykyiseen tietämykseemme sekä tietoihin, jotka toimittaja on toimittanut tiedotteen laatimisen aikaan. Käyttöturvallisuustiedote täyttää käyttöturvallisuustiedotteiden laatimiseen sovellettavan lain vaatimukset asetuksen 1907/2006/EY (REACH) ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti.

Koulutusohjeita:

Vaatimuksena on tämän käyttöturvallisuustiedotteen perusteellinen tuntemus.

Luokittelumenetelmä:

Tunnettujen ainesosien vaarallisuuteen perustuva laskelma.

Vaaralausekkeet

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Copyright © 1995 - 2026 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. (Hengitystiet.) (Hengitysteitse.)
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

VAARALLISUUTTA KOSKEVAT LISÄTIEDOT

EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
EUH071	Hengityselimiä syövyttävää.

KTT:n on laatinut

Yritys:	Bureau Veritas Solutions Denmark A/S
Osoite:	Oldenborggade 25-31
Postinumero:	7000
Kaupunki:	Fredericia
Maa:	TANSKA
Sähköposti:	Solutions-dk@bureauveritas.com
Puhelin:	+45 77 31 10 00
Kotisivu:	www.bureauveritas.dk

Maa: FI

Copyright © 1995 - 2026 DGOffice B.V., www.DGOffice.net