Käyttöturvallisuustiedote

Primer Spray

Korvaa päivämäärän: 21.5.2025

Tarkastuspäivämäärä: 24.9.2026
Versio: 2.2.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Primer Spray

UFI: 0910-50SE-M00J-M33R

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

Suositellut käytöt: Pohjustusaine.

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:
Aerosol 1;H222
Aerosol 1;H229
Eye Irrit. 2;H319
STOT SE 3;H336
Aquatic Chronic 3;H412

Tärkeimmät oireet ja haittavaikutukset: Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. 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.

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

2.2 Merkinnät

Merkit



Huomiosanat: Vaara / Fara

Sisältää

Aine: etyyliasetaatti / etylacetat; asetoni / aceton; 2-metoksi-1-metyylietyyliasetaatti / 2-metoxi-1-metyletylacetat; Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaattisia aineita / Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater;

Vaaralausekkeet

H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli. / Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. / Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä. / Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. / Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. / Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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.
P211	Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. / Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251	Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. / Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P305+351+338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. / VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P410+412	Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille. / Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
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

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

3.2 Seokset

Aine	CAS-Numero/ EY-numero/ REACH-rek.nro	Pitoisuus	Muistiinpanot	CLP-luokitus
dimetyylieetteri	115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37	25 - 50 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
etyyliasetaatti	141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46	10 - 25 %		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 EUH066 LD50 (Välitön myrkyllisyys - suun kautta:): 5620 mg/kg bw
asetoni	67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49	10 -< 15 %	29, 35	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 EUH066 LD50 (Välitön myrkyllisyys - suun kautta:): 5800 mg/kg bw LD50 (Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:): 20000 mg/kg bw
Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa	- 905-588-0 01-2119488216-32	2,5 -< 10 %		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Acute Tox. 4;H312 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 - suun kautta:): 3500 mg/kg bw LC50 (höyryt) (Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:): 17,6 mg/l LD50 (Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:): 12126 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
2-butoksietyyliasetaatti	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
Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaattisia aineita	- 919-857-5 01-2119463258-33	< 2,5 %		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336 EUH066
trisinkkibis(ortofosfaatti)	7779-90-0 231-944-3 01-2119485044-40	0,25 -< 1 %		Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 LD50 (Välitön myrkyllisyys - suun kautta:): > 5000 mg/kg bw M (acute): 1 M (chronic): 1

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

29 = Aine lukeutuu räjähteiden lähtöaineita koskevan sääntelyn piiriin.

35 = Aine lukeutuu huumausaineiden lähtöaineita koskevan sääntelyn piiriin.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

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

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 heti vedellä (mieluiten silmien huuhteluun tarkoitetuilla välineillä) vähintään 5 minuutin ajan. Avaa silmä kunnolla. Poista mahdolliset piilolinssit. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
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

Ärsyttää silmiä. Aiheuttaa kirvelyä ja silmien vuotamista. 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.

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 poltettaessa, missä yhteydessä voi muodostua seuraavia myrkyllisiä kaasuja: Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi/ Typpikaasuja. VAROITUS! Aerosolisäiliöt voivat räjähtää.

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 käsineitä. Käytä suojalaseja. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Tupakointi ja avotulen käyttö kielletty. Käytettävä hengityssuojainta.
Pelastushenkilökunta:	Edellisten lisäksi: Suositellaan EN 368 -standardin tyypin 3 mukaista suojapukua.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä turhia päästöjä ympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

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

Roiskeet ja pisarat pyyhitään liinalla.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso hävittämisohjeet kohdasta 13. Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8.

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. 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 kuivassa, viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C:n lämpötilassa. Säilytettävä paikallisten paloviranomaisten säännösten mukaisesti.
Älä säilytä seuraavien yhteydessä: Vahvat hapot/ Emäkset/ Hapettimet.

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
etyyliasetaatti	8h	200	730			
etyyliasetaatti	15m	400	1470			
asetoni	8h	500	1200			
asetoni	15m	630	1500			
dimetyylieetteri	8h	1000	2000			
dimetyylieetteri	15m					
2-butoksietyyliasetaatti	8h	20	130			iho
2-butoksietyyliasetaatti	15m	50	330			iho
2-metoksi-1-metyylietyyliasetaatti	8h	50	270			iho
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

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

dimetyylieetteri, cas-no 115-10-6

Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Inhalation	1894 mg/m³				

asetoni, cas-no 67-64-1

Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo	186 mg/kg				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo	2420 mg/m³				

Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa, cas-no -

Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo	212 mg/kg				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo	221 mg/m³				

2-butoksietyyliasetaatti, cas-no 112-07-2

Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo	169 mg/kg				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo	133 mg/m³				

DNEL - väestö

asetoni, cas-no 67-64-1

Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo	200 mg/m³				
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo	62 mg/kg				

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet: Käytettävä alla mainittuja henkilönsuojaimia. Tuotetta on käytettävä tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto, ja mieluiten ulkona.

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

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

Henkilösuojaimet, käsien suojaus:	Käytä käsineitä. Materiaalin tyyppi: Butyylikumi. 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/AX. Normaali käyttö (normaali määrä, keskipitkä altistus (alle 2 tuntia)): Käytettävä hengityssuojainta. Suodattimen tyyppi: A/AX. Raskas käyttö (suuri määrä, pitkäaikainen altistus (yli 2 tuntia)): Käytä raitisilmahengityssuojainta. Hengityssuojauksen on noudatettava jotakin seuraavista standardeista: EN 136/140/145.
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	Aerosoli
Väri	Monivärinen
Haju	Tunnistettava
Liukoisuus	Ei liukene seuraaviin: Vesi.

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Hajukynnys	Ei tietoja	
Sulamispiste	Ei tietoja	
Jäätymispiste	Ei tietoja	
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	-24,9 °C	
Syttyvyys		Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
Syttyvyysrajat	235 °C	(DIN 51794) dimetyylieetteri
Alempi ja ylempi räjähdysraja	2,1 - 18,6 vol%	etyyliasetaatti / dimetyylieetteri
Leimahduspiste	-19 °C	(DIN 53213)
Itsesyttymislämpötila		Ei itsestään syttyvää
Hajoamislämpötila	Ei tietoja	
pH (käyttöliuos)	Ei tietoja	
pH (konsentraatti)	Ei tietoja	
Kinemaattinen viskositeetti	Ei tietoja	
Viskositeetti	Ei tietoja	
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei tietoja	
Höyrynpaine	5200 hPa	(20 °C) dimetyylieetteri
Tiheys	0,942 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	

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

9.2 Muut tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Räjähtävyys		Höyryt voivat muodostaa räjähdysvaarallisen seoksen ilman kanssa.
VOC (haihtuvat orgaaniset yhdisteet)	(EU) 69,73 %. VOCV (CH) 69,58 %	
Kiinteä aine	30,1 %	

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reagoi muodostamalla lämpöä seuraavien kanssa: Vahvat hapot/ Emäkset/ Hapettimet.

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 suoraa auringonvaloa. Vältä kuumentamista ja sytytyslähteitä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot/ Emäkset/ Hapettimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote hajoaa poltettaessa tai lämmitettynä korkeaan lämpötilaan, missä yhteydessä voi muodostua seuraavia myrkyllisiä kaasuja: Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi/ Typpikaasuja.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys - suun kautta:

etyyliasetaatti, cas-no 141-78-6

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		5620 mg/kg bw			

asetoni, cas-no 67-64-1

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		5800 mg/kg bw			

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			

2-butoksietyyliasetaatti, cas-no 112-07-2

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

trisinkkibis(ortofosfaatti), cas-no 7779-90-0

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

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

Ruiskutussumu voi suuhun päästeenä ärsyttää suun ja nielun limakalvoja. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:

asetoni, cas-no 67-64-1

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kani	LD50		20000 mg/kg bw			

Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa, cas-no -

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kani	LD50		12126 mg/kg bw			

2-butoksietyyliasetaatti, cas-no 112-07-2

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kani	LD50		1480 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 aiheuttaa lievää ärsytystä. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Ärsyttää silmiä. Aiheuttaa kirvelyä ja silmien vuotamista.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

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: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

11.2 Tiedot muista vaaroista

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

Muut myrkylliset vaikutukset: Ei tunnettuja.

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

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

Vältettävä turhia päästöjä ympäristöön.
Suihkepullot on toimitettava alueelliseen kemiallisten jätteiden käsittelylaitokseen.
EWC-koodi: Riippuu toimialasta ja käytöstä yms. 08 01 11* maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita / 16 05 04* painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät 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
Pakkaukset: 15 01 04 metallipakkaukset

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	1950	**14.4 Pakkausryhmä:**	
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	AEROSOLIT	**14.5 Ympäristövaarat:**	Tuotetta ei tule merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu).
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	2.1		
Vaaramerkinnät:	2.1		
Vaaran tunnusnumero:		**Tunnelikoodi:**	D

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	1950	**14.4 Pakkausryhmä:**	
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	AEROSOLS	**14.5 Ympäristövaarat:**	Tuotetta ei tule merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu).

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

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: 2.1
Vaaramerkinnät: 2.1
Kuljetus säiliöaluksissa:

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	1950	**14.4 Pakkausryhmä:**	
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	AEROSOLS	**14.5 Ympäristövaarat:**	Tuote ei ole merta saastuttava aine (Marine Pollutant, MP).
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	2.1	**Ympäristölle vaarallisten aineiden nimi (nimet):**	-
Vaaramerkinnät:	2.1		
EmS:	F-D, S-U	**IMDG Code segregation group:**	- Ei mitään -

Lentokuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	1950	**14.4 Pakkausryhmä:**	
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	AEROSOLS, FLAMMABLE	**14.5 Ympäristövaarat:**	Tuotetta ei tule merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu).
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	2.1		
Vaaramerkinnät:	2.1		

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei mitään.

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

Erityisehdot:

Alle 18-vuotiaat eivät saa käsitellä tuotetta tai altistua tuotteelle. 16 - 18-vuotiaat voivat kuitenkin hakea erikoislupaa työsuojeluviranomaisilta.
DIREKTIIVI 2012/18/EU (Seveso), P3a SYTTYVÄT AEROSOLIT: Sarake 2: 150 (netto) t, Sarake 3: 500 (netto) t.
Tuotteeseen sovelletaan asetuksen 1907/2006/EY liitettä XVII (3), joka koskee rajoituksia.

Kattaa:
Valtioneuvoston asetus nuorille työntekijöille erityisen haitallisista ja vaarallisista töistä.
Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nuorille työntekijöille vaarallisten töiden esimerkkiluettelosta.
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) huumausaineiden lähtöaineista.
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä.
Laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

REACH-rek.nro	Aineen nimi
01-2119463258-33	Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaattisia aineita

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

01-2119471330-49	asetoni
01-2119472128-37	dimetyylieetteri
01-2119475103-46	etyyliasetaatti
01-2119475112-47	2-butoksietyyliasetaatti
01-2119475791-29	2-metoksi-1-metyylietyyliasetaatti
01-2119485044-40	trisinkkibis(ortofosfaatti)
01-2119488216-32	Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa

KOHTA 16: Muut tiedot

Version historia ja ilmoitus muutoksista

Versio	Tarkastuspäivämäärä	Vastuuhenkilö	Muutokset
2.2.0	24.9.2026	JOJ	2,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16

Lyhenteet:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
PNEC: Predicted No Effect Concentration
DNEL: Derived No Effect Level
STOT: Specific Target Organ Toxicity
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.

Vaaralausekkeet

H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H280	Sisältää paineen alaista kaasua, voi räjähtää kuumennettaessa.
H302	Haitallista nieltynä.
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.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

VAARALLISUUTTA KOSKEVAT LISÄTIEDOT

EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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

Käyttöturvallisuustiedote

Primer Spray

Korvaa päivämäärän: 21.5.2025

Tarkastuspäivämäärä: 24.9.2026
Versio: 2.2.0

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