



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versio: 2.0

Muutettu viimeksi: 09.06.2020

Päiväys: 19/10/2020

Neuvoston asetus (EY) 1907/2006 sellaisena kuin se on. - SDSGHS_FI

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : Valvoline™ GLUE SPRAY

Valmisteen tunnuskoodi : 887054

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

Käyttötarkoitus : Tiivistysaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Alankomaat
+31 (0)78 654 3500 (Hollannissa) tai ota
yhteyttä paikalliseen CSR-yhteyshenkilöön

SDS@valvoline.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

00-800-825-8654 / 001-859-202-3865tai soita
paikalliseen hätänumeroon ((09) 471 977)

Tuotetiedot

+31 (0)78 654 3500 (Hollannissa) tai ota yhteyttä
paikalliseen CSR-yhteyshenkilöön

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Aerosolit, Luokka 1

H229: Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H222: Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

Ihoärsytys, Luokka 2

H315: Ärsyttää ihoa.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-
altistuminen, Luokka 3, Keskushermosto

H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja
huimausta.

Pitkäaikainen (krooninen) vaara
vesiympäristölle, Luokka 2

H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versio: 2.0

Muutettu viimeksi: 09.06.2020

Päiväys: 19/10/2020

2.2 Merkinnät

UFI : MRV1-1KVF-DT4F-U1X2

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Vaara

Vaaralausekkeet : H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet : P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
Ennaltaehkäisy:
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P260 Älä hengitä sumua.
Varastointi:
P410 + P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.
Jätteiden käsittely:
P501 Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane
pentaani
butanoni; metyylietyyliketoni
isopentaani; 2-metyyliibutaani



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versio: 2.0

Muutettu viimeksi: 09.06.2020

Päiväys: 19/10/2020

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Lisäohjeet

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)	Pitoisuus (%)
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane	921-024-6 01-2119475514-35-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 40,00 - < 50,00
pentaani	109-66-0 203-692-4 01-2119459286-30-xxxx	Flam. Liq.1; H224 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 5,00 - < 10,00
butanoni; metyylietyyliketoni	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 2,50 - < 5,00
isopentaani; 2- metyyliibutaani	78-78-4 201-142-8	Flam. Liq.1; H224 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 1,00 - < 2,50
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :			
dimethyl ether	115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37-0005	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 15,00 - < 25,00
butaani	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 5,00 - < 10,00



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versio: 2.0

Muutettu viimeksi: 09.06.2020

Päiväys: 19/10/2020

Propani	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 5,00 - < 10,00
isobutaani	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 5,00 - < 10,00

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.
Altistumisen jälkeen tai tunnettaessa pahoinvointia otettava yhteys Myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin.
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.
Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.
- Hengitettynä : Siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.
Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistuksen jälkeen.
- Iholle saatuna : Poistettava likaantunut vaatetus. Jos esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu, otettava yhteyttä lääkäriin.
Jos tuotetta joutuu iholle, sitä on huuhdeltava hyvin vedellä.
Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
- Silmäkosketus : Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä.
Poistettava piilolasit.
Suojaa terve silmä.
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet : Oireita ei tunneta tai niitä ei odoteta esiintyvän.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versio: 2.0

Muutettu viimeksi: 09.06.2020

Päiväys: 19/10/2020

Vaarat : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Ärsyttää ihoa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Vesisuihku
Vaahto
Alkoholia kestävä vaahto
Hiilidioksidi (CO₂)
Jauhe

Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Älä koskaan käytä hitsaus- tai leikkuupoltinta rummun (edes tyhjän) läheisyydessä, sillä tuote (vain sen jäämäkin) voi syttyä räjähdyksenomaisesti.
Varottava, etteivät höyryt väkevöidy muodostaen räjähtäviä pitoisuuksia. Höyryt voivat kerääntyä tilojen alaosiin.
Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin.

Vaaralliset palamistuotteet : hiilidioksidi ja hiilimonoksidi

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

Erityiset sammutusmenetelmät : Tuote on yhteensopiva tavanomaisten sammutusaineiden kanssa.

Lisätietoja : Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.
Käytettävä vesisuihku tiiviisti suljettujen astioiden



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versio: 2.0

Muutettu viimeksi: 09.06.2020

Päiväys: 19/10/2020

jäähdytykseen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin.
Poistettava kaikki sytytyslähteet.
Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.
Varottava, etteivät höyryt väkevöidy muodostaen räjähtäviä pitoisuuksia. Höyryt voivat kerääntyä tilojen alaosiin.
Henkilöitä ei saa päästää leviämisalueelle
ilmansuojavarusteita, ennen kuin puhdistus on suoritettu.
Noudata kaikkia asiaankuuluvia liittovaltion, osavaltion ja paikallisia säädöksiä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.
Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso lisätietoja käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Astia on avattava varovasti, sillä sisältö voi olla paineen alla.
Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.
Ei saa hengittää höyryjä/pölyä.
Ei saa tupakoida.
Astia on tyhjänä vaarallinen.
Estettävä staattisen sähköän aiheuttama kipinä.
Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä.
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versio: 2.0

Muutettu viimeksi: 09.06.2020

Päiväys: 19/10/2020

- Palo- ja räjähdysvaara : Staattisen sähkön purkaus voi sytyttää orgaanisia höyryjä. Sen välttämiseksi on ryhdyttävä tarpeellisiin toimenpiteisiin. Eristettävä avoileikeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä. Käytettävä ainoastaan räjähdyskestävää laitteistoa.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : VAROITUS: Aerosoli on paineistettu. Pidettävä poissa suorasta auringonpaisteesta ja yli 50 °C lämpötiloista. Ei saa avata väkisin tai heittää tuleen tyhjänäkään. Ei saa sumuttaa liekkeihin tai punahehkuisille kappaleille. Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Noudatettava etiketin ohjeita. Tupakointi kielletty.
- Muut tiedot : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

- Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane		HTP-arvot 8h	100 mg/m3	FI OEL
		HTP-arvot 8h	100 mg/m3	FI OEL
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m3	2000/39/EC
		HTP-arvot 8h	1.000 ppm 2.000 mg/m3	FI OEL



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versio: 2.0

Muutettu viimeksi: 09.06.2020

Päiväys: 19/10/2020

butaani	106-97-8	HTP-arvot 8h	800 ppm 1.900 mg/m3	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	1.000 ppm 2.400 mg/m3	FI OEL
Propani	74-98-6	HTP-arvot 8h	800 ppm 1.500 mg/m3	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	1.100 ppm 2.000 mg/m3	FI OEL
isobutaani	75-28-5	HTP-arvot 8h	800 ppm 1.900 mg/m3	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	1.000 ppm 2.400 mg/m3	FI OEL
pentaani	109-66-0	TWA	1.000 ppm 3.000 mg/m3	2006/15/EC
		HTP-arvot 15 min	630 ppm 1.900 mg/m3	FI OEL
		HTP-arvot 8h	500 ppm 1.500 mg/m3	FI OEL
butanoni; metyylietyliketoni	78-93-3	TWA	200 ppm 600 mg/m3	2000/39/EC
		STEL	300 ppm 900 mg/m3	2000/39/EC
		HTP-arvot 15 min	100 ppm 300 mg/m3	FI OEL
isopentaani; 2- metyylibutaani	78-78-4	TWA	1.000 ppm 3.000 mg/m3	2006/15/EC
		HTP-arvot 15 min	630 ppm 1.900 mg/m3	FI OEL
		HTP-arvot 8h	500 ppm 1.500 mg/m3	FI OEL

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

dimethyl ether : Käyttötarkoitus: Työntekijät
 Altistumisreitit: Hengitys
 Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
 Arvo: 1894 mg/m3
 Käyttötarkoitus: Kuluttajat
 Altistumisreitit: Hengitys
 Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
 Arvo: 471 mg/m3

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versio: 2.0

Muutettu viimeksi: 09.06.2020

Päiväys: 19/10/2020

dimethyl ether	:	Makea vesi
		Arvo: 0,155 mg/l
		Merivesi
		Arvo: 0,016 mg/l
		Jätevedenpuhdistamo
		Arvo: 160 mg/l
		Makean veden sedimentti
		Arvo: 0,681 mg/kg
		Merisedimentti
		Arvo: 0,069 mg/kg
		Maaperä
		Arvo: 0,045 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Riittävän mekaanisen (yleinen ja / tai kohdepoisto) avulla altistus tulee ylläpitää alle altistumista koskevissa (tarvittaessa) tai alle tason, joka aiheuttaa tiedossa, epäillään tai ilmeisiä haittavaikutuksia.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Ei tarvita normaaleissa käyttöolosuhteissa. Käytä roiskevesisuojaatulla suojalaseja jos materiaali voitaisiin misted tai roiskuu silmiin.

Käsiensuojaus

Huomautuksia : Sopivuudesta tietyille työpaikalle tulisi keskustella suojakäsinevalmistajien kanssa.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Käytettävä sopivaa:
Läpäisemätön vaatetus
Turvakengät
Palonkestävä vaatetus
Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan.
Hävitä käsineet, joissa näkyy repeämiä, hyvin pieniä reikiä tai kulumisen merkkejä.

Hengityksensuojaus : Höyrymuodostuksen esiintyessä on käytettävä hyväksytyllä suodattimella varustettua hengityslaitetta.
Mikäli muodostuu pölyä tai aerosolia, on käytettävä hyväksytyllä suodattimella varustettua hengityslaitetta.

Käytettävä hengityssuojainta, paitsi jos on huolehdittu riittävästä paikallisesta ilmanvaihdesta tai altistusarviointi osoittaa, että altistus on suositeltujen rajojen mukainen.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versio: 2.0

Muutettu viimeksi: 09.06.2020

Päiväys: 19/10/2020

Suodatintyyppi : Pölytyyppi (P)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: aerosoli
Väri	: valkoinen, läpinäkyvä
Haju	: liuotin
Hajukynnys	: Tietoja ei ole käytettävissä
pH	: Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamis- tai jäätymispiste	: Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste ja kiehumisalue	: Ei määritettävissä
Leimahduspiste	: Ei määritettävissä
Haihtumisnopeus	: Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	: 26,2 Til-%
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	: 0,6 Til-%
Höyrynpaine	: 8 hPa (20 °C)
Suhteellinen höyryntiheys	: Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	: 0,68 g/cm ³ . (20 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Vesiliukoisuus	: sekoittumaton
Liukoisuus muihin liuottimiin	: Tietoja ei ole käytettävissä



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versio: 2.0

Muutettu viimeksi: 09.06.2020

Päiväys: 19/10/2020

Jakautumiskerroin: n-
oktanolii/vesi : Tietoja ei ole käytettävissä

Syttymislämpötila : > 200 °C

Hajoamislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä

Viskositeetti

Viskositeetti, dynaaminen : Tietoja ei ole käytettävissä

Viskositeetti,
kinemaattinen : Tietoja ei ole käytettävissä

Hapettavuus : Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Itsesyttyminen : ei itsestään syttyvää

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Ei tunneta.

Kuumuus, liekit ja kipinät.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Ei tunneta.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versio: 2.0

Muutettu viimeksi: 09.06.2020

Päiväys: 19/10/2020

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Todennäköisiä : Hengitys
altistumisreittejä koskevat : Ihokosketus
tiedot : Roiskeet silmiin
Nieleminen

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	: LD50 (Rotta): > 5.840 mg/kg Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	: LC50 (Rotta): > 25,2 mg/l Altistumisaika: 4 h Koeilmakehä: pöly/sumu
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	: LD50 (Rotta): > 2.800 - 3.100 mg/kg Arvio: Ei luokiteltu akuutisti toksiseksi ihon kautta imeytyneenä GHS-järjestelmän mukaan. Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

Aineosat:

PENTANE NORMAL:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	: LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg Arvio: Ei luokiteltu akuutisti toksiseksi nieltynä GHS-järjestelmän mukaan. Huomautuksia: Tällä annoksella ei havaittu kuolleisuutta.
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	: LC50 (Rotta): > 20 mg/l Altistumisaika: 4 h Koeilmakehä: höyry Arvio: Ei ole haitallisia vaikutuksia on havaittu akuutin hengitysteiden kautta testejä.

Aineosat:

METHYL ETHYL KETONE:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	: LD50 (Rotta): 2.300 - 3.500 mg/kg
----------------------------------	-------------------------------------



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versio: 2.0

Muutettu viimeksi: 09.06.2020

Päiväys: 19/10/2020

kautta

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Kani): > 5 g/kg
kautta

Aineosat:

ISOPENTANE:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
kautta Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys : LC50 (Hiiri): 450 mg/l
hengitysteiden kautta Altistumisaika: 2 h

LC50 (Hiiri): 140.000 mg/l
Altistumisaika: 2 h

LC50 (Hiiri): 1.000 mg/l
Altistumisaika: 1 h

LC50 (Rotta): > 25,3 mg/l
Altistumisaika: 4 h

Koeilmakehä: höyry

Huomautuksia: Tällä annoksella ei havaittu kuolleisuutta.
Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

Aineosat:

DIMETHYL ETHER:

Välitön myrkyllisyys : LC50 (Hiiri): 494,36 mg/l
hengitysteiden kautta Altistumisaika: 15 min
Koeilmakehä: kaasu

LC50 (Hiiri): 385,94 mg/l
Altistumisaika: 30 min
Koeilmakehä: kaasu

LC50 (Rotta): 164000 ppm
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: kaasu

Aineosat:

BUTANE NORMAL:

Välitön myrkyllisyys : LC50 (Hiiri): 680 mg/l
hengitysteiden kautta Altistumisaika: 2 h



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versio: 2.0

Muutettu viimeksi: 09.06.2020

Päiväys: 19/10/2020

LC50 (Rotta): > 50000 ppm
Altistumisaika: 2 h
Koeilmakehä: kaasu

Aineosat:

PROPANE:

Välitön myrkyllisyys : LC50 (Rotta): 1.237 mg/l
hengitysteiden kautta Altistumisaika: 2 h
Koeilmakehä: kaasu
Arvio: Ei luokiteltu akuutisti toksiseksi hengitettynä GHS-järjestelmän mukaan.
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

Aineosat:

ISOBUTANE:

Välitön myrkyllisyys : LC50 (Hiiri, uros): 520400 ppm
hengitysteiden kautta Altistumisaika: 2 h
Koeilmakehä: kaasu

Ihosityövyttävyyssihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Tuote:

Huomautuksia: Voi aiheuttaa ihoärsytystä ja/tai ihotulehdusta.

Aineosat:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Tulos: Ärsyttää ihoa.

PENTANE NORMAL:

Tulos: Lievä, ohimenevä ärsytys

Tulos: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

METHYL ETHYL KETONE:

Tulos: Ei ärsytä ihoa

ISOPENTANE:

Laji: Kani

Tulos: Lievä, ohimenevä ärsytys

Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

ISOBUTANE:

Tulos: Ei ärsytä ihoa



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versio: 2.0

Muutettu viimeksi: 09.06.2020

Päiväys: 19/10/2020

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Huomautuksia: Höyryt voivat ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

Aineosat:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Tulos: Lievä, ohimenevä ärsytys

PENTANE NORMAL:

Tulos: Lievä, ohimenevä ärsytys

METHYL ETHYL KETONE:

Tulos: Ärsyttää silmiä.

ISOPENTANE:

Laji: Kani

Tulos: Lievä, ohimenevä ärsytys

ISOBUTANE:

Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen: Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Herkistyminen hengitysteitse: Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

ISOPENTANE:

Laji: Marsut

Arvio: Ei aiheuta ihon herkistymistä.

Menetelmä: OECD:n testiohje 406

DIMETHYL ETHER:

Huomautuksia: Ei määritettävissä

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Sukusolujen perimää : Luokiteltu pohjautuen bentseenin määrään < 0.1% (Säännös
vaurioittavat vaikutukset- (EC) 1272/2008, Liite VI, Osa 3, Huomautus P)

Arvio



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versio: 2.0

Muutettu viimeksi: 09.06.2020

Päiväys: 19/10/2020

ISOPENTANE:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: **Ames-testi**
Testilaji: **Salmonella typhimurium**
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: **aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny**
Tulos: **negatiivinen**

DIMETHYL ETHER:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: **Ames-testi**
Tulos: **negatiivinen**

: Koetyyppi: **Kromosomipoikkeamakoe in vitro**
Tulos: **negatiivinen**

: Koetyyppi: **In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla**
Tulos: **negatiivinen**

: Koetyyppi: **suunnittelematon DNA-synteesikoe**
Tulos: **negatiivinen**

Genotoksisuus in vivo : Testilaji: **Drosophila melanogaster (banaanikärpänen)**
Tulos: **negatiivinen**

BUTANE NORMAL:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: **Ames-testi**
Testilaji: **Salmonella typhimurium**
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: **aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny**
Tulos: **negatiivinen**

PROPANE:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: **Ames-testi**
Testilaji: **Salmonella typhimurium**
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: **aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny**
Tulos: **negatiivinen**
Huomautuksia: **Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.**

ISOBUTANE:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: **Kromosomipoikkeamakoe in vitro**
Testilaji: **Ihmisen imusolut**
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: **aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny**
Menetelmä: **OECD:n testiohje 473**
Tulos: **negatiivinen**
GLP: **kyllä**



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versio: 2.0

Muutettu viimeksi: 09.06.2020

Päiväys: 19/10/2020

	: Koetyyppi: Ames-testi Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny Tulos: negatiivinen
Genotoksisuus in vivo	: Koetyyppi: in vivo -analyysi (elävässä elimistössä) Testilaji: Drosophila melanogaster (banaanikärpänen) Tulos: negatiivinen Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.
	Koetyyppi: In vivo -mikrotumakoe Testilaji: Rotta Menetelmä: OECD:n testiohje 474 Tulos: negatiivinen Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio	: Luokiteltu pohjautuen bentseenin määrään < 0.1% (Säännös (EC) 1272/2008, Liite VI, Osa 3, Huomautus P)
--	--

DIMETHYL ETHER:

Laji: Rotta
Altistustapa: hengitys (höyry)
NOAEL: Haittavaikutukseton annostaso: 47,106 mg/l
Tulos: negatiivinen

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

DIMETHYL ETHER:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset	: Altistustapa: hengitys (kaasu) Tulos: Eläintestit eivät osoittaneet vaikutuksia hedelmällisyyteen.
Vaikutuksia sikiön kehitykseen	: Altistustapa: hengitys (höyry) Menetelmä: OECD:n testiohje 414 Tulos: Ei teratogeenisiä vaikutuksia. GLP: kyllä



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versio: 2.0

Muutettu viimeksi: 09.06.2020

Päiväys: 19/10/2020

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Aineosat:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Arvio: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

PENTANE NORMAL:

Arvio: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

METHYL ETHYL KETONE:

Arvio: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Aineosat:

DIMETHYL ETHER:

Laji: Rotta

Haittavaikutukseton annostaso: 47,106 g/m3

Altistustapa: hengitys (höyry)

Menetelmä: OECD:n testiohje 452

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

PENTANE NORMAL:

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

METHYL ETHYL KETONE:

Saattaa olla haitallista, jos niellään ja kulkeutuu hengitysteihin.

ISOPENTANE:

Aineen tai seoksen tiedetään aiheuttavan ihmiselle aspiraatiovaaroja tai sitä tulee pitää aineena tai seoksena, joka aiheuttaa ihmiselle aspiraatiovaaran.

Lisätietoja

Tuote:

Huomautuksia: Liika-altistuksen oireita voivat olla päänsärky, huimaus, väsymys, pahoinvointi ja



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versio: 2.0

Muutettu viimeksi: 09.06.2020

Päiväys: 19/10/2020

oksentelu., HTP-arvoja huomattavasti suuremmilla pitoisuuksilla voi olla huumaavia vaikutuksia.,
Liuottimet saattavat poistaa ihon rasvaa.

Aineosat:

METHYL ETHYL KETONE:

Huomautuksia: **Keskushermosto**

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane

Myrkyllisyys kalalle	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 11,4 mg/l Altistumisaika: 96 h Koetyyppi: semistaattinen testi Tutkittu aine: WAF Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EL50 (Daphnia hyalina (vesikirppu)): 3 mg/l Altistumisaika: 48 h Koetyyppi: staattinen testi Tutkittu aine: WAF Menetelmä: OECD:n testiohje 202
Myrkyllisyys leville	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): > 10 - 30 mg/l Päätepiste: Kasvun estäminen Altistumisaika: 72 h Koetyyppi: staattinen testi Tutkittu aine: WAF Menetelmä: OECD:n testiohje 201
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	: NOEC: 0,17 mg/l Altistumisaika: 21 d Laji: Daphnia magna (vesikirppu) Koetyyppi: staattinen testi Tutkittu aine: WAF Menetelmä: OECD:n testiohje 211

pentaani

Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 4,26 mg/l Altistumisaika: 96 h
----------------------	---



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versio: 2.0

Muutettu viimeksi: 09.06.2020

Päiväys: 19/10/2020

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (vesikirppu)): > 1 - 10 mg/l Altistumisaika: 48 h
Myrkyllisyys leville	: ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (viherlevä)): 10,7 mg/l Altistumisaika: 72 h

butanoni; metyylietyyliketoni

Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (rasvapäämutu)): 3.130 - 3.320 mg/l Altistumisaika: 96 h Koetyyppi: läpivirtaustesti
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (vesikirppu)): 4.025 - 6.440 mg/l Altistumisaika: 48 h Koetyyppi: staattinen testi Huomautuksia: Myrkytys

isopentaani; 2-metyyliibutaani

Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (kirjolohi)): 4,26 mg/l Altistumisaika: 96 h Menetelmä: OECD:n testiohje 203 Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EL50 (<i>Daphnia magna</i> (vesikirppu)): Laskettu 2,3 mg/l Altistumisaika: 48 h
Myrkyllisyys leville	: EC50 (<i>Scenedesmus capricornutum</i> (järvilevä)): 10,7 mg/l Päätepiste: Kasvun estäminen Altistumisaika: 72 h Koetyyppi: staattinen testi Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin. NOEC : 7,51 mg/l Päätepiste: Kasvun estäminen Altistumisaika: 72 h Koetyyppi: staattinen testi Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.
Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)	: NOELR: Laskettu 7,6 mg/l Altistumisaika: 28 d Laji: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (kirjolohi)
Myrkyllisyys Daphnialle ja	: NOELR: Laskettu 13,29 mg/l



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versio: 2.0

Muutettu viimeksi: 09.06.2020

Päiväys: 19/10/2020

muille veden
selkärangattomille
(Krooninen myrkyllisyys)

Altistumisaika: 21 d
Laji: *Daphnia magna* (vesikirppu)

dimethyl ether

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (*Poecilia reticulata* (miljoonakala)): > 4,1 g/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: semistaattinen testi
Huomautuksia: Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajalla

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille : EC50 (*Daphnia magna* Straus (vesikirppu)): > 4,4 g/l
Altistumisaika: 48 h
Koetyyppi: staattinen testi
Huomautuksia: Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajalla

Myrkyllisyys leville : EC50 : 155 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Huomautuksia: QSAR

Myrkyllisyys bakteereille : EC10 (*Pseudomonas putida* (bakteeri)): > 1.600 mg/l

butaani

Myrkyllisyys kalalle : Huomautuksia: Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajalla
QSAR

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille : EC50 (*Daphnia magna* (vesikirppu)): Odotettavissa > 10 - < 100 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Huomautuksia: QSAR

Myrkyllisyys leville : EC50 (viherlevät): Odotettavissa 7,7 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Huomautuksia: QSAR

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane

Biologinen hajoavuus : Rokote: aktivoitu liete
Biologinen hajoaminen: 98 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD TG 301F

pentaani

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 87 %
Altistumisaika: 28 d



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versio: 2.0

Muutettu viimeksi: 09.06.2020

Päiväys: 19/10/2020

Menetelmä: OECD:n testiohje 301F	
isopentaani; 2-metyylibutaani	
Biologinen hajoavuus	: Tulos: Helposti biologisesti hajoava. Biologinen hajoaminen: 71 % Altistumisaika: 28 d Menetelmä: OECD:n testiohje 301F
dimethyl ether	
Biologinen hajoavuus	: Koetyyppi: aerobinen Rokote: aktivoitu liete Pitoisuus: 2 mg/l Tulos: Vaikkeasti biologisesti hajoava. Biologinen hajoaminen: 5 % Menetelmä: OECD:n testiohje 301D Huomautuksia: Biologiseen hajoamiseen liittyvien testitulosten perusteella tuote ei ole helposti hajoava.
butaani	
Biologinen hajoavuus	: Tulos: Helposti biologisesti hajoava. Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

pentaani

Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi : log Pow: **3,39**

butanoni; metyylietyyliketoni

Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi : log Pow: **0,29**

dimethyl ether

Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi : log Pow: **0,10**

butaani

Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi : log Pow: **2,89**

Propaani

Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi : log Pow: **2,36**

isobutaani



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versio: 2.0

Muutettu viimeksi: 09.06.2020

Päiväys: 19/10/2020

Jakautumiskerroin: n-
oktanolivesi : log Pow: 2,76

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla..

Aineosat:

dimethyl ether

Arvio : Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).. Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT)..

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Voi mahdollisesti olla ympäristölle vaarallinen, jos sitä ei ole käsitelty tai hävitetty asianmukaisesti., Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, vesistöihin tai maaperään.
Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.
Lähetetään valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.

Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.
Tyhjat säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.
Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versio: 2.0

Muutettu viimeksi: 09.06.2020

Päiväys: 19/10/2020

14.1 YK-numero

ADN	:	UN 1950
ADR	:	UN 1950
RID	:	UN 1950
IMDG	:	UN 1950
IATA	:	UN 1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADN	:	AEROSOLIT
ADR	:	AEROSOLIT
RID	:	AEROSOLIT
IMDG	:	AEROSOLIT
IATA	:	AEROSOLIT

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADN	:	2
ADR	:	2
RID	:	2
IMDG	:	2.1
IATA	:	2.1

14.4 Pakkausryhmä

ADN	:	
Pakkausryhmä	:	Ei sääntömääräinen
Luokituskoodi	:	5F
Merkinnät	:	2.1

ADR	:	
Pakkausryhmä	:	Ei sääntömääräinen
Luokituskoodi	:	5F
Merkinnät	:	2.1
Tunnelirajoituskoodi	:	(D)

RID	:	
Pakkausryhmä	:	Ei sääntömääräinen
Luokituskoodi	:	5F
Vaaran tunnusnro	:	23
Merkinnät	:	2.1

IMDG



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versio: 2.0

Muutettu viimeksi: 09.06.2020

Päiväys: 19/10/2020

Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen
Merkinnät : 2.1
EmS Koodi : F-D, S-U

IATA (Rahti)

Pakkausohjeet (rahtikone) : 203
Pakkausohjeet (LQ) : Y203
Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen
Merkinnät : Flammable Gas

IATA (Matkustaja)

Pakkausohjeet : 203
(matkustajalentokone)
Pakkausohjeet (LQ) : Y203
Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen
Merkinnät : Flammable Gas

14.5 Ympäristövaarat

ADN

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

ADR

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

RID

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

IMDG

Meriä saastuttava aine : kyllä

IATA (Matkustaja)

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

IATA (Rahti)

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatus, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

Vaarallisten tuotteiden kuvauksissa (jos osoitettu edellä) ei välttämättä kerrota pakkauskokoa, määrää, loppukäyttöä koskevia tai aluekohtaisia poikkeuksia, jotka saattavat olla käytössä. Tutustu kuljetusasiakirjoihin, joista ilmenevät kuljetuskohtaiset kuvaukset.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versio: 2.0

Muutettu viimeksi: 09.06.2020

Päiväys: 19/10/2020

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

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä : Ei määritettävissä
aineista

Asetus (EY) N:o 850/2004 pysyvistä orgaanisista : Ei määritettävissä
yhdisteistä

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden : Ei määritettävissä
ehdokasluettelo (artikla 59).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o : Ei määritettävissä
649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja : Seuraavien syöttöjen rajoitusehdot
tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja tulee huomioida:
käytön rajoitukset (Liite XVII) ISOBUTANE (Luettelon numero 29,
28)

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

		Määrä 1	Määrä 2
P3a	SYTTYVÄT AEROSOLIT	150 t	500 t
E2	YMPÄRISTÖLLE AIHEUTUVAT VAARAT	200 t	500 t
18	Erittäin helposti syttyvät nesteytetyt kaasut (mukan lukien nestekaasu) ja maakaasu	50 t	200 t

Muut ohjeet:

Alle 18-vuotiaat nuoret eivät saa työskennellä tämän tuotteen parissa EU:n nuorten työntekijöiden suojelua koskevan direktiivin 97/33/EY mukaisesti.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versio: 2.0

Muutettu viimeksi: 09.06.2020

Päiväys: 19/10/2020

Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

DSL	:	Tämä tuote sisältää yhden tai useita komponentteja, jotka eivät ole Kanadan DSL ja vuotuiset enimmäismäärät.
AICS	:	Ei luettelon mukainen
ENCS	:	Ei luettelon mukainen
KECI	:	Ei luettelon mukainen
PICCS	:	Ei luettelon mukainen
IECSC	:	Ei luettelon mukainen
TCSI	:	Ei luettelon mukainen
TSCA	:	Ei mainittu TSCA-luettelossa

Varasto

AICS (Australia), DSL (Kanada), IECSC (Kiina), REACH (Euroopan Unioni), ENCS (Japani), ISHL (Japani), KECI (Korea), NZIoC (Uusi-Seelanti), PICCS (Filippiinit), TCSI (Taiwan), TSCA (USA)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 16: Muut tiedot

Lisätietoja

Sisäiset tiedot : 000000274799

H-lausekkeiden koko teksti

H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H224	Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H280	Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versio: 2.0

Muutettu viimeksi: 09.06.2020

Päiväys: 19/10/2020

H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muut tiedot : Tähän kerättyjen tietojen uskotaan, mutta ei taata, olevan tarkkoja – riippumatta siitä, ovatko ne peräisin yritykseltä vai eivät. Vastaanottajia kehoitetaan vahvistamaan etukäteen, että tiedot ovat ajantasaisia, asiaankuuluvia ja olosuhteisiin sopivia. Valvoline in Ympäristö, terveys ja turvallisuus -yksikkö (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500) on laatinut tämän tuoteturvallisuustiedotteen.

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet

.

Luettelo ja lyhenteet, joita voitaisiin, mutta ei välttämättä ovat, käytetään tässä käyttöturvallisuustiedotteessa :

ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists

BEI : Biologisen altistumisen indikaattori (Biological Exposure Index)

CAS: Chemical Abstracts Service (yhdysvaltalaisen kemian seuran American Chemical Societyn osasto)

CMR: Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

Ecxx: Xx:n vaikuttava pitoisuus

FG: Elintarvikelaatu

GHS: Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu kemikaalien luokitus- ja merkintäjärjestelmä (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals)

H-lauseke: Vaaralauseke (H-statement)

IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto (International Air Transport Association)

IATA-DGR: Kansainvälisen ilmakuljetusliiton (IATA) määräykset koskien vaarallisten aineiden ilmakuljetuksia

ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (International Civil Aviation Organization)

ICAO-TI (ICAO): Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön tekniset määräykset

ICxx: Aineen xx estopitoisuus

IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetus (International Maritime Code for Dangerous Goods)

ISO: Kansainvälinen standardisointijärjestö (International Organization for Standardization)

LCxx: Kuolemaan johtava pitoisuus xx %:lla testipopulaatiosta

LDxx: Kuolemaan johtava annos xx %:lla testipopulaatiosta

logPow: oktanoli-vesi-jakaantumiskerroin

N.O.S. : Muutoin erittelemättömät



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versio: 2.0

Muutettu viimeksi: 09.06.2020

Päiväys: 19/10/2020

OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö (Organization for Economic Co-operation and Development)

OEL: Työperäisen altistuksen raja-arvot

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen

PEC: Arvioitu haitallinen pitoisuus

PEL: Sallitun altistuksen raja-arvo

PNEC: Arvioitu haitaton pitoisuus

PPE: Henkilökohtaiset suojarusteet

P-lauseke: Turvalauseke (P-statement)

STEL: Lyhytaikaisen altistumisen raja

STOT: Elinkohtainen myrkyllisyys

HTP: Haitalliseksi tunnettu pitoisuus (TLV)

TWA: Aikapainotettu keskiarvo

vPvB: Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvä

WEL: Työperäisen altistumisen raja-arvo

ABM: Alankomaiden vesistövaarallisuusluokka

ADNR: Sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetusta

ADR: Sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä tiekuljetuksista

CLP: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen

KTA: Kemikaaliturvallisuusarviointi

KTR: Kemikaaliturvallisuusraportti

DNEL: Vaikutukseton altistumistaso

EINECS: Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo

ELINCS: Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo

REACH: Kemikaalien rekisteröinti-, arviointi-, rajoitus- ja lupamenettely

RID: Vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat määräykset

R-lauseke: Vaaraa osoittava standardilauseke

S-lauseke: Turvallisuustoimenpiteitä osoittavat standardilausekkeet

WGK: Saksan vesistövaarallisuusluokka