



OHUTUSKAART

Valvoline™ GLUE SPRAY

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 09.06.2020

Trükkimise kuupäev: 19/10/2020

Vastab määruse (EÜ) nr. 1907/2006 kehtivale versioonile. - SDSGHS_EE

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Valvoline™ GLUE SPRAY

Toote kood : 887054

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Soovitatud kasutamine : Tühend

1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Madalmaad
+31 (0)78 654 3500 (Hollandis), või võtke
ühendust kohaliku CRS kontaktisikuga

SDS@valvoline.com

1.4 Hädaabitelefoni number

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-
8654)mürgistusteabekeskus +3726943884, või
helistage kohalikul hädaabitelefoni 112

Informatsioon toote kohta

+31 (0)78 654 3500 (Hollandis), või võtke
ühendust kohaliku CRS kontaktisikuga

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Aerosool, Kategooria 1

H229: Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib
lõhkeda.

H222: Eriti tuleohtlik aerosool.

Nahaärritus, Kategooria 2

H315: Põhjustab nahaärritust.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne
kokkupuude, Kategooria 3,
Kesknärvisüsteem

H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Pikaajaline (krooniline) oht

H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline



OHUTUSKAART

Valvoline™ GLUE SPRAY

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 09.06.2020

Trükkimise kuupäev: 19/10/2020

veeekskonnale, Kategooria 2

toime.

2.2 Märgistuselemendid

UFI : MRV1-1KVF-DT4F-U1X2

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna : Ettevaatust

Ohulaused

: H222 Eriti tuleohtlik aerosool.
H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411 MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

: P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
Ettevaatusabinõud:
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leکیدest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P211 Mitte pihustada leکیدesse või muusse süüteallikasse.
P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
P260 Pihustatud ainet mitte sisse hingata.
Hoidmine:
P410 + P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/ 122 °F.
Jäätmete käitlemine:
P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane
pentaan
butanoon
Isopentaan



OHUTUSKAART

Valvoline™ GLUE SPRAY

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 09.06.2020

Trükkimise kuupäev: 19/10/2020

2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Lisasoovitused

Informatsioon ei ole kättesaadav.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Ohtlikud komponendid

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)	Kontsentratsioon (%)
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
pentaan	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
butanoon	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
Isopentaan	78-78-4 201-142-8	Flam. Liq.1; H224 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 1,00 - < 2,50
Ained, mille suhtes on kehtestatud töokeskkonna ohtlike ainete piirnormid :			
dimethyl ether	115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37-0005	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 15,00 - < 25,00
Butaan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 5,00 - < 10,00
Propaan	74-98-6	Flam. Gas1; H220	>= 5,00 - < 10,00



OHUTUSKAART

Valvoline™ GLUE SPRAY

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 09.06.2020

Trükkimise kuupäev: 19/10/2020

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

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.
Kokkupuute korral või halva enesetunde korral helistada mürgistusteabe keskusesse või arstile.
Näita neid ohutusnõudeid arstile.
Mitte jätta kannatanut järelevalveta.
- Sissehingamisel : Minna värske õhu kätte.
Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.
Tugeva mõju korral konsulteerida arstiga.
- Kokkupuutel nahaga : Eemaldada saastunud riided. Kui ärritus kestab, viia arsti juurde.
Aine sattumisel nahale loputada korralikult veega.
Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.
- Silma sattumisel : Ettevaatuse mõttes loputada silmi rohke veega.
Võtta ära kontaktläätsed.
Kaitsta vigastamata silma.
Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
- Allaneelamisel : Mitte juua piima või alkoholiseid jooke.
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjususi.
- Ohud : Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Põhjustab nahaärritust.



Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 09.06.2020

Trükkimise kuupäev: 19/10/2020

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Spetsiaalset esmaabi nõudvaid ohte ei ole.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.
Pihustatud vesi
Vaht
Alkoholile vastupidav vaht
Süsinikdioksiid (CO₂)
Kuiv kemikaal

Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad : Ärge kunagi kasutage (isegi tühjade) vaatide peal ega lähedal
peamised ohud gaasikeevitust või -lõikeseadmeid, sest toode võib (isegi jääkkoguses) plahvatuslikult süttida.
Hoiduda aurude kogunemisest plahvatusohtliku kontsentratsioonini. Aurud kogunevad madalale.
tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.

Toote ohtlikkus põlemisel : süsinikdioksiid ja süsinikmonooksiid

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.
tuletõrjajatele

Kustutamise erimeetodid : Toote põlengu kustutamiseks sobivad standardsed tulekustutusvahendid.

Lisateave : Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.
Lõplikult täidetud anumate jahutamiseks kasutada pihustatud vett.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda



Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 09.06.2020

Trükkimise kuupäev: 19/10/2020

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Töötajad evakueerida ohutusse piirkonda.
Eemaldada kõik süttimisallikad.
Kasutada isikukaitsevahendeid.
Tagada piisav ventilatsioon.
Hoiduda aurude kogunemisest plahvatusohtliku kontsentratsioonini. Aurud kogunevad madalale.
Kaitsevahendeid mitte kandvatel isikutel tuleb keelata mahavalgunud aine piirkonda sisenemine kuni selle puhastamiseni ainest.
Järgida kõiki rakenduvaid föderaalseid, riiklikke ning kohalikke eeskirju.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.
Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

6.4 Viited muudele jagudele

Täiendava teabe jaoks vaata ohutuskaardi osa 8 ja osa 13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Anum võib olla rõhu all, avada ettevaatlikult.
Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool.
Mitte hingata sisse aere / tolmu.
Mitte suitsetada.
Anum on tühjana ohtlik.
Vältida staatilise elektri teket.
Ohutu kasutamise tagamiseks tutvuda enne käitlemist kasutusjuhendiga.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.
Kaitsemeetmed on 8. Osas.
Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Järgida ettevaatusabinõusid staatilise elektri tekkimise vältimiseks (võib põhjustada orgaaniliste aurude süttimist).
Hoiduda lahtise leegi eest, kuumadest pindadest ja



OHUTUSKAART

Valvoline™ GLUE SPRAY

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 09.06.2020

Trükkimise kuupäev: 19/10/2020

süttimisallikatest. Kasutada ainult plahvatuskindalid seadmeid.

Hügieenimeetmed : Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus. Käitlemisel söömine ja joomine keelatud. Käitlemisel suitsetamine keelatud.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : HOIATUS: Aerosool on rõhu all. Hoida eemal otsesest päikesevalgusest ja temperatuurist üle 50 °C. Mitte avada jõuga ega lahtise tule lähedal. Mitte pihustada kuumade kehade lähedal. Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Avatud anumad tuleb hoolikalt sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket. Jälgida lisatud nõudeid. Mitte suitsetada.

Teised andmed : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalaad : Andmed ei ole kättesaadavad

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane		Piirnorm (Aur)	1 mg/m3 Aur	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	1 mg/m3 Aur	EE OEL
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m3	2000/39/EC
		Piirnorm	1.000 ppm 1.920 mg/m3	EE OEL
Butaan	106-97-8	Piirnorm	800 ppm 1.500 mg/m3	EE OEL
Propaan	74-98-6	Piirnorm	1.000 ppm	EE OEL



OHUTUSKAART

Valvoline™ GLUE SPRAY

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 09.06.2020

Trükkimise kuupäev: 19/10/2020

			1.800 mg/m3	
isobutaan	75-28-5	Piirnorm	800 ppm 1.900 mg/m3	EE OEL
pentaan	109-66-0	TWA	1.000 ppm 3.000 mg/m3	2006/15/EC
		Piirnorm	1.000 ppm 3.000 mg/m3	EE OEL
butanoon	78-93-3	TWA	200 ppm 600 mg/m3	2000/39/EC
		STEL	300 ppm 900 mg/m3	2000/39/EC
		Piirnorm	200 ppm 600 mg/m3	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	300 ppm 900 mg/m3	EE OEL
Isopentaan	78-78-4	TWA	1.000 ppm 3.000 mg/m3	2006/15/EC
		Piirnorm	1.000 ppm 3.000 mg/m3	EE OEL

Tuletatav toimet mittepõhjustav sisalsus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

dimethyl ether : Kasutuse lõpp: Töötajad
Kokkupuuteviisid: Sissehingamine
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime
Väärtus: 1894 mg/m3
Kasutuse lõpp: Tarbijad
Kokkupuuteviisid: Sissehingamine
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime
Väärtus: 471 mg/m3

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

dimethyl ether : Värske vesi
Väärtus: 0,155 mg/l
Merevesi
Väärtus: 0,016 mg/l
Heitveepuhastusjaam
Väärtus: 160 mg/l
Värske vee setted
Väärtus: 0,681 mg/kg
Meresetted
Väärtus: 0,069 mg/kg
Pinnad
Väärtus: 0,045 mg/kg



Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 09.06.2020

Trükkimise kuupäev: 19/10/2020

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Tagada piisav mehaaniline (üldiselt ja / või kohalik tõmbeventilatsioon) ventilatsioon säilitada kokkupuute näitajad allpool kiirguse normidele (vajaduse korral) või allapoole taset, mis põhjustavad teada, keda kahtlustatakse või ilmne kahjulikke mõjusid.

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Pole nõutav nõuetele vastava tavalistes kasutustingimustes. Kanda pritsmekindla kaitseprille, kui materjal võib Uduste või pritsimisel silma.

Käte kaitsmine

Märkused : Kinnaste sobilikkuse kohta vastava tööga võib küsida otse kinnaste tootjalt.

Naha ja keha kaitse : Kasutada vastavalt soovitusele:
Mitteläbilaskvad riided
Kaitsejalanõud
Leegikindel riietus
Valida kaitsevahendid vastavalt töökohas kasutatavate ohtlike ainete kogusele ja sisaldusele.
Rebenenud, aukudega või kulunud kindaid mitte kasutada.

Hingamisteede kaitsmine : Aurude eraldumise korral kasutada asjakohase filtriga respiraatorit.
Tolmu või aerosoolide tekkimisel kasutada asjakohase filtriga respiraatorit.

Kasutage hingamise abivahendeid, välja arvatud juhul, kui on olemas küllaldane kohalik väljatõmbeventilatsioon või kui kokkupuute hindamine näitab, et kokkupuute on soovitatavate piiride vahemikus.

Tüüpi filter : Osakeste tüüp (P)

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus : aerosool

Värv, värvus : valge, poolläbipaistev

Lõhn : lahusti



OHUTUSKAART
Valvoline™ GLUE SPRAY

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 09.06.2020

Trükkimise kuupäev: 19/10/2020

Lõhnalävi	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamis-/külumispunkt	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	:	Mitte kasutatav
Leekpunkt	:	Mitte kasutatav
Aurustumiskiirus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	26,2 %(V)
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	0,6 %(V)
Aururõhk	:	8 hPa (20 °C)
Õhu suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	0,68 g/cm ³ (20 °C)
Lahustuvus(ed)		
Lahustuvus vees	:	segunematu
Lahustuvus teistes lahustites	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttimistemperatuur	:	> 200 °C
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus		
Viskoossus, dünaamiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Oksüdeerivad omadused	:	Andmed ei ole kättesaadavad



Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 09.06.2020

Trükkimise kuupäev: 19/10/2020

9.2 Muu teave

Isesüttimine : ei ole isesüttiv

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Ei ole teada.

Kuumus, leegid ja sädemed.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Ei ole teada.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused : Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Sissehingamine
Sattumine nahale
Silma sattumisel
Allaneelamine

Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

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

|| Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.840 mg/kg



OHUTUSKAART

Valvoline™ GLUE SPRAY

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 09.06.2020

Trükkimise kuupäev: 19/10/2020

	Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.
Äge mürgisus sissehingamisel	: LC50 (Rott): > 25,2 mg/l Toime aeg: 4 h Testi keskkond.: tolm/udu
Äge nahakaudne mürgisus	: LD50 (Rott): > 2.800 - 3.100 mg/kg Hindamine: GHS-i järgi ei loeta toodet nahakaudsel absorptsioonil akuutselt toksiliseks. Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

Komponendid, osad:

PENTANE NORMAL:

Äge suukaudne mürgisus	: LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg Hindamine: GHS-i järgi ei loeta toodet allaneelamisel akuutselt toksiliseks. Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.
Äge mürgisus sissehingamisel	: LC50 (Rott): > 20 mg/l Toime aeg: 4 h Testi keskkond.: aur Hindamine: Ei avalda kahjulikku mõju täheldatud äge mürgisus sissehingamisel testid.

Komponendid, osad:

METHYL ETHYL KETONE:

Äge suukaudne mürgisus	: LD50 (Rott): 2.300 - 3.500 mg/kg
Äge nahakaudne mürgisus	: LD50 (Küülik): > 5 g/kg

Komponendid, osad:

ISOPENTANE:

Äge suukaudne mürgisus	: LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg Meetod: OECD testimisjuhhis 401
Äge mürgisus sissehingamisel	: LC50 (Hiir): 450 mg/l Toime aeg: 2 h LC50 (Hiir): 140.000 mg/l Toime aeg: 2 h LC50 (Hiir): 1.000 mg/l Toime aeg: 1 h



OHUTUSKAART

Valvoline™ GLUE SPRAY

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 09.06.2020

Trükkimise kuupäev: 19/10/2020

LC50 (Rott): > 25,3 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.
Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

Komponendid, osad:

DIMETHYL ETHER:

Äge mürgisus : LC50 (Hiir): 494,36 mg/l
sissehingamisel Toime aeg: 15 min
Testi keskkond.: gaas

LC50 (Hiir): 385,94 mg/l
Toime aeg: 30 min
Testi keskkond.: gaas

LC50 (Rott): 164000 ppm
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: gaas

Komponendid, osad:

BUTANE NORMAL:

Äge mürgisus : LC50 (Hiir): 680 mg/l
sissehingamisel Toime aeg: 2 h

LC50 (Rott): > 50000 ppm
Toime aeg: 2 h
Testi keskkond.: gaas

Komponendid, osad:

PROPANE:

Äge mürgisus : LC50 (Rott): 1.237 mg/l
sissehingamisel Toime aeg: 2 h
Testi keskkond.: gaas
Hindamine: GHS-i järgi ei loeta toodet sissehingamisel akuutselt toksiliseks.
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

Komponendid, osad:

ISOBUTANE:

Äge mürgisus : LC50 (Hiir, isane): 520400 ppm
sissehingamisel Toime aeg: 2 h
Testi keskkond.: gaas



OHUTUSKAART

Valvoline™ GLUE SPRAY

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 09.06.2020

Trükkimise kuupäev: 19/10/2020

Nahka söövitav/ärritav

Põhjustab nahaärritust.

Toode:

Märkused: Võib põhjustada naha ärritust ja/või dermatiiti.

Komponendid, osad:

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

Tulemus: Ärritab nahka.

PENTANE NORMAL:

Tulemus: Kerget mööduvat ärritust

Tulemus: Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

METHYL ETHYL KETONE:

Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust

ISOPENTANE:

Liigid: Küülik

Tulemus: Kerget mööduvat ärritust

Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

ISOBUTANE:

Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Märkused: Aurud võivad põhjustada silmade, hingamiselundite ja naha ärritust.

Komponendid, osad:

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

Tulemus: Kerget mööduvat ärritust

PENTANE NORMAL:

Tulemus: Kerget mööduvat ärritust

METHYL ETHYL KETONE:

Tulemus: Ärritab silmi.

ISOPENTANE:

Liigid: Küülik

Tulemus: Kerget mööduvat ärritust



Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 09.06.2020

Trükkimise kuupäev: 19/10/2020

ISOBUTANE:

Tulemus: **Ei põhjusta silmade ärritust**

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine: Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Hingamisteede sensibilisatsioon: Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

ISOPENTANE:

Liigid: **Merisiga**

Hindamine: **Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.**

Meetod: **OECD testimisjuhis 406**

DIMETHYL ETHER:

Märkused: **Mitte kasutatav**

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

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

Mutageensus : **Klassifikatsioon põhineb benseeni sisaldusel < 0,1% (määrus**
sugurakkudele- Hindamine **(EÜ) 1272/2008, VI lisa, 3. osa, märkus P)**

ISOPENTANE:

Mürgine toime geneetilisele : testi tüüp: **Ames test**
funktsioonile in vitro : Testi kultuurid: **Salmonella typhimurium**
Metaboolne aktiveerimine: **koos metaboolse aktiveerimisega**
või ilma metaboolse aktiveerimiseta
Tulemus: **negatiivne**

DIMETHYL ETHER:

Mürgine toime geneetilisele : testi tüüp: **Ames test**
funktsioonile in vitro : Tulemus: **negatiivne**

: testi tüüp: **In vitro kromosoomide aberratsiooni test**
Tulemus: **negatiivne**

: testi tüüp: **In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse**
Tulemus: **negatiivne**

: testi tüüp: **planeerimata DNA sünteesi uuring**
Tulemus: **negatiivne**

Mürgine toime geneetilisele : Testi kultuurid: **Drosophila melanogaster (Äädikakärbes)**
funktsioonile in vivo : Tulemus: **negatiivne**



OHUTUSKAART

Valvoline™ GLUE SPRAY

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 09.06.2020

Trükkimise kuupäev: 19/10/2020

BUTANE NORMAL:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: **Ames test**
Testi kultuurid: **Salmonella typhimurium**
Metaboolne aktiveerimine: **koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta**
Tulemus: **negatiivne**

PROPANE:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: **Ames test**
Testi kultuurid: **Salmonella typhimurium**
Metaboolne aktiveerimine: **koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta**
Tulemus: **negatiivne**
Märkused: **Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.**

ISOBUTANE:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: **In vitro kromosoomide aberratsiooni test**
Testi kultuurid: **Inimese lümfotsüüdid**
Metaboolne aktiveerimine: **koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta**
Meetod: **OECD testimisjuhhis 473**
Tulemus: **negatiivne**
GLP: **jah**

: testi tüüp: **Ames test**
Metaboolne aktiveerimine: **koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta**
Tulemus: **negatiivne**

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: **in vivo-katse**
Testi kultuurid: **Drosophila melanogaster (Äädikakärbes)**
Tulemus: **negatiivne**
Märkused: **Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.**

testi tüüp: **In vivo mikrotuumade test**
Testi kultuurid: **Rott**
Meetod: **OECD testimisjuhhis 474**
Tulemus: **negatiivne**
Märkused: **Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.**

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

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

Kantserogeensus - : **Klassifikatsioon põhineb benseeni sisaldusel < 0,1% (määrus (EÜ) 1272/2008, VI lisa, 3. osa, märkus P)**
Hindamine



Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 09.06.2020

Trükkimise kuupäev: 19/10/2020

DIMETHYL ETHER:

Liigid: **Rott**

Kasutamistee: **Sissehingamine (aur)**

NOAEL: **Tase, kui ei ole veel märgatavat toimet: 47,106 mg/l**

Tulemus: **negatiivne**

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

DIMETHYL ETHER:

Mõju sigivusele : Kasutamistee: **sissehingamine (gaas)**
Tulemus: **Loomkatsete põhjal mõju viljakusele puudub.**

Mõju loote arengule : Kasutamistee: **Sissehingamine (aur)**
Meetod: **OECD testimisjuhis 414**
Tulemus: **Teratogeenne mõju puudub.**
GLP: **jah**

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Komponendid, osad:

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

Hindamine: **Võib põhjustada unisust või peapööritust.**

PENTANE NORMAL:

Hindamine: **Võib põhjustada unisust või peapööritust.**

METHYL ETHYL KETONE:

Hindamine: **Võib põhjustada unisust või peapööritust.**

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Krooniline mürgisus

Komponendid, osad:

DIMETHYL ETHER:

Liigid: **Rott**

Tase, kui ei ole veel märgatavat toimet: **47,106 g/m3**

Kasutamistee: **Sissehingamine (aur)**

Meetod: **OECD testimisjuhis 452**



Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 09.06.2020

Trükkimise kuupäev: 19/10/2020

Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

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

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

PENTANE NORMAL:

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

METHYL ETHYL KETONE:

Allaneelamisel ja hingamisteedesse sattumisel võib olla kahjulik.

ISOPENTANE:

Ainel või segul on teadaolev mürgisus sissehingamisel või vajab tähelepanu, sest omab sissehingamisel inimesele mürgist toimet.

Lisateave

Toode:

Märkused: Liigtoime põhjustab peavalu, peapööritust, väsimust, iiveldust ja oksendamist., Kontsentratsioon, mis ületab piinormi, võib põhjustada narkootilist toimet., Lahustid võivad kahjustada nahka.

Komponendid, osad:

METHYL ETHYL KETONE:

Märkused: Kesknärvisüsteem

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Komponendid, osad:

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

Mürgine toime kaladele : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Vikerforell)): 11,4 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: semistaatilisuse test
Testitav aine: WAF
Meetod: OECD testimisjuhised 203

Mürgine toime dafniale : EL50 (*Daphnia hyalina* (Vesikirp (kiivrik))): 3 mg/l
(hiidkiivrikule) ja muudele :
vees elavatele selgrootutele : Toime aeg: 48 h
testi tüüp: staatilisustest



OHUTUSKAART

Valvoline™ GLUE SPRAY

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 09.06.2020

Trükkimise kuupäev: 19/10/2020

	Testitav aine: WAF Meetod: OECD testijuhend 202
Mürgine toime vetikatele	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 10 - 30 mg/l Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor Toime aeg: 72 h testi tüüp: staatilisustest Testitav aine: WAF Meetod: OECD testijuhend 201
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	: NOEC: 0,17 mg/l Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)) testi tüüp: staatilisustest Testitav aine: WAF Meetod: OECD testijuhend 211

pentaan

Mürgine toime kaladele	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 4,26 mg/l Toime aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 1 - 10 mg/l Toime aeg: 48 h
Mürgine toime vetikatele	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 10,7 mg/l Toime aeg: 72 h

butanoon

Mürgine toime kaladele	: LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 3.130 - 3.320 mg/l Toime aeg: 96 h testi tüüp: läbivoolutest
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 4.025 - 6.440 mg/l Toime aeg: 48 h testi tüüp: staatilisustest Märkused: Mürgistus

Isopentaan

Mürgine toime kaladele	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 4,26 mg/l Toime aeg: 96 h Meetod: OECD testimisjuhis 203 Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.
------------------------	--



OHUTUSKAART

Valvoline™ GLUE SPRAY

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 09.06.2020

Trükkimise kuupäev: 19/10/2020

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): Arvutuslik 2,3 mg/l Toime aeg: 48 h
Mürgine toime vetikatele	: EC50 (Scenedesmus capricornutum (magevee vetikas)): 10,7 mg/l Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor Toime aeg: 72 h testi tüüp: staatilisustest Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest. NOEC : 7,51 mg/l Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor Toime aeg: 72 h testi tüüp: staatilisustest Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	: NOELR: Arvutuslik 7,6 mg/l Toime aeg: 28 d Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	: NOELR: Arvutuslik 13,29 mg/l Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

dimethyl ether

Mürgine toime kaladele	: LC50 (Poecilia reticulata (Guppi)): > 4,1 g/l Toime aeg: 96 h testi tüüp: semistaatilisuse test Märkused: Lahustuvuspiiril puudub toksilisus
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EC50 (Daphnia magna Straus (Vesikirp (suur kiivrik))): > 4,4 g/l Toime aeg: 48 h testi tüüp: staatilisustest Märkused: Lahustuvuspiiril puudub toksilisus
Mürgine toime vetikatele	: EC50 : 155 mg/l Toime aeg: 96 h Märkused: QSAR
Mürgine toime bakteritele	: EC10 (Pseudomonas putida (Mullabakter)): > 1.600 mg/l

Butaan

Mürgine toime kaladele	: Märkused: Lahustuvuspiiril puudub toksilisus QSAR
------------------------	--



Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 09.06.2020

Trükkimise kuupäev: 19/10/2020

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): Eeldatav > 10 - < 100 mg/l Toime aeg: 48 h Märkused: QSAR
Mürgine toime vetikatele	: EC50 (rohevetikad): Eeldatav 7,7 mg/l Toime aeg: 96 h Märkused: QSAR

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

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

Biodegradatsioon	: Inokulaat: aktiivmuda Biodegradatsioon: 98 % Toime aeg: 28 d Meetod: OECD testijuhend 301F
------------------	---

pentaan

Biodegradatsioon	: Tulemus: Kergesti biodegradeeruv. Biodegradatsioon: 87 % Toime aeg: 28 d Meetod: OECD testimisjuhis 301F
------------------	---

Isopentaan

Biodegradatsioon	: Tulemus: Kergesti biodegradeeruv. Biodegradatsioon: 71 % Toime aeg: 28 d Meetod: OECD testimisjuhis 301F
------------------	---

dimethyl ether

Biodegradatsioon	: testi tüüp: aeroobne Inokulaat: aktiivmuda Kontsentratsioon: 2 mg/l Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti. Biodegradatsioon: 5 % Meetod: OECD testimisjuhis 301D Märkused: Biodegradatsioonitesti tulemuste alusel ei ole toode kiiresti biodegradeeruv.
------------------	--

Butaan

Biodegradatsioon	: Tulemus: Kergesti biodegradeeruv. Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.
------------------	---

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:



Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 09.06.2020

Trükkimise kuupäev: 19/10/2020

pentaan

Jaotustegur (n-oktaanol/-
vesi) : log Pow: 3,39

butanoon

Jaotustegur (n-oktaanol/-
vesi) : log Pow: 0,29

dimethyl ether

Jaotustegur (n-oktaanol/-
vesi) : log Pow: 0,10

Butaan

Jaotustegur (n-oktaanol/-
vesi) : log Pow: 2,89

Propaan

Jaotustegur (n-oktaanol/-
vesi) : log Pow: 2,36

isobutaan

Jaotustegur (n-oktaanol/-
vesi) : log Pow: 2,76

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem..

Komponendid, osad:

dimethyl ether

Hindamine : Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvB).. Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT)..

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Toode:

Ökoloogiline lisateave : Ebaõigel käitlemisel võib tekkida keskkonnasaastus., Mürgine



Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 09.06.2020

Trükkimise kuupäev: 19/10/2020

veeorganismidele, pikaajaline toime.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode	: Toodet ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse. Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid. Saata litsenseeritud jäätmekäitlusettevõttesse.
Saastunud pakend	: Tühjas jäänud. Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi. Mitte kasutada tühjenenud anumaid. Tühje anumaid mitte süüdata ega kasutada tuletõkkeks.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number

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

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADN	: AEROSOOLID
ADR	: AEROSOOLID
RID	: AEROSOOLID
IMDG	: AEROSOOLID
IATA	: AEROSOOLID

14.3 Transpordi ohuklass(id)

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



Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 09.06.2020

Trükkimise kuupäev: 19/10/2020

IATA : 2.1

14.4 Pakendirühm

ADN

Pakendirühm : Ei ole määratud eeskirjaga
Klassifitseerimise kood : 5F
Märgistus : 2.1

ADR

Pakendirühm : Ei ole määratud eeskirjaga
Klassifitseerimise kood : 5F
Märgistus : 2.1
Tunnelikeelu kood : (D)

RID

Pakendirühm : Ei ole määratud eeskirjaga
Klassifitseerimise kood : 5F
Ohu tunnusnumber : 23
Märgistus : 2.1

IMDG

Pakendirühm : Ei ole määratud eeskirjaga
Märgistus : 2.1
EmS Kood : F-D, S-U

IATA (kaubavediu)

Pakendamise juhised : 203
(õhutranspordi kaubavedu)
Pakendamise juhend LQ) : Y203
Pakendirühm : Ei ole määratud eeskirjaga
Märgistus : Flammable Gas

IATA (reisija)

Pakendamise juhised : 203
(õhutranspordi reisijate vedu)
Pakendamise juhend LQ) : Y203
Pakendirühm : Ei ole määratud eeskirjaga
Märgistus : Flammable Gas

14.5 Keskkonnaohud

ADN

Keskkonnaohtlik : jah

ADR

Keskkonnaohtlik : jah

RID

Keskkonnaohtlik : jah

IMDG



Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 09.06.2020

Trükkimise kuupäev: 19/10/2020

Meresaasteained : jah

IATA (reisija)

Keskkonnoahtlik : jah

IATA (kaubavediu)

Keskkonnoahtlik : jah

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskaardil.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

Ohtlike kaupade kirjelduses (kui eespool näidatud) võib mitte peegelduda pakendi suurus, hulk, lõppkasutus või rakendatavad regioonispetsiifilised erandid. Konkreetset saadetist puudutavaid kirjeldusi leiate saatedokumentidest.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate : Mitte kasutatav
ainete kohta

Määrus (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste : Mitte kasutatav
saasteainete kohta

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV : Mitte kasutatav
Lisa)

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike : Mitte kasutatav
kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr : Mitte kasutatav
649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta

REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete : Tuleb arvestada järgmiste kannete
tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII
Lisa) piirangu tingimustega:
ISOBUTANE (Number nimekirjas
29, 28)



OHUTUSKAART

Valvoline™ GLUE SPRAY

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 09.06.2020

Trükkimise kuupäev: 19/10/2020

II

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

		Kogus 1 150 t	Kogus 2 500 t
P3a	TULEOHTLIKUD AEROSOLID		
E2	KEKSKONNAOHT	200 t	500 t
18	Eriti tuleohtlikud veeldatud gaasid (k.a veeldatud naftagaas) ja maagaas	50 t	200 t

Teised reeglid:

Vastavalt ELi direktiivile 94/33/EÜ noorte kaitse kohta tööl ei tohi alla 18-aastased noored selle tootega töötada.

Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

DSL	: See toode sisaldab ühte või mitut komponenti, mis ei ole loetletud Kanada ohtlike ainete ja aastased koguselised piirangud.
AICS	: Ei kuulu teavitamise loetellu.
ENCS	: Ei kuulu teavitamise loetellu.
KECI	: Ei kuulu teavitamise loetellu.
PICCS	: Ei kuulu teavitamise loetellu.
IECSC	: Ei kuulu teavitamise loetellu.
TCSI	: Ei kuulu teavitamise loetellu.
TSCA	: Ei ole TSCA inventuuris



Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 09.06.2020

Trükkimise kuupäev: 19/10/2020

Inventuur

AICS (Austraalia), DSL (Kanada), IECSC (Hiina), REACH (Euroopa Liit), ENCS (Jaapan), ISHL (Jaapan), KECI (Korea), NZIoC (Uus-Meremaa), PICCS (Filipiinid), TCSI (Taivan), TSCA (USA)

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed ei ole kättesaadavad

16. JAGU. Muu teave

Lisateave

Siseteave : 000000274799

H-lausetäistekst

H220	Eriti tuleohtlik gaas.
H224	Eriti tuleohtlik vedelik ja aur.
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H280	Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Muu teave

: Siia koondatud informatsioon usutakse olevat täpne, kuid ei garanteerita seda olevat, pärinegu see siis ettevõtte seest või mitte. Andmesaajatel soovitatakse vajadusele eelnevalt veenduda, et informatsioon on kehtiv, rakendatav ning nende asjaoludega sobiv. Käesoleva materjali ohutuslehe valmistas ette Valvoline'i Keskkonnatervise ja -ohutuse osakond (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500).

Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiaandmete allikad

.

Lühendid ja akronüümid, mida võiks, kuid mitte tingimata on kasutada neid ohutusnõudeid :

ACGIH: USA Tööhügieeni Assotsiatsioon

BEI : bioloogilised ohutegurid

CAS: Chemical Abstracts Service (Ameerika Keemiaseltsi osakond).



Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 09.06.2020

Trükkimise kuupäev: 19/10/2020

CMR: Kartsinogeenne, mutageenne või toksiline reproduktiivsüsteemi suhtes
Ecxx: xx efektiivne kontsentratsioon
FG: Toidu kvaliteediklass
GHS: Globaalselt harmoniseeritud kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem.
H-ohulause: Ohulause (H-statement)
IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IATA-DGR: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon (IATA) - ohtlike kaupade regulatsioon.
ICAO: Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon
ICAO-TI (ICAO): Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon - tehnilised eeskirjad ohtlike ainete ohutuks transportimiseks õhu teel
ICxx: Inhibeeriv kontsentratsioon xx ainele
IMDG: rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
ISO: Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon
LCxx: surmav kontsentratsioon xx protsendile testi populatsioonist
LDxx: surmav annus xx protsendile testi populatsioonist.
logPow: oktanooli-vee jaotuskoefitsient
N.O.S. : Muja täpsustamata (N.O.S.)
OECD: Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
OEL: ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas
PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine
PEC: eeldatud sisaldus keskkonnas
PEL: lubatud kokkupuute piirväärtus
PNEC: arvutuslik mittetoimiv sisaldus
PPE: isikukaitsevahendid
P-lause: ettevaatuslause (P-statement)
STEL: lühiajalise toime piirnorm
STOT: toksilisus sihtorganile
TLV: lubatud piirnorm
TWA: ajaga kaalutud keskmine piirnorm
vPvB: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine
WEL: töökoha kokkupuute piirnorm

ABM: vee ohuklassid - Madalmaad
ADNR: ohtlike ainete Reinil vedamise määrus
ADR: rahvusvaheline ohtlike kaupade autoveo Euroopa kokkulepe.
CLP: klassifikatsioon, märgistus ja pakendamine
CSA: kemikaaliohutuse hindamine
CSR: kemikaaliohutuse aruanne
DNEL: tuletatud mittetoimiv tase.
EINECS: Euroopa kaubanduslike kemikaalide nimestik.
ELINCS: Euroopa teavitatud uute keemiliste ainete loetelu
REACH: kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine
RID: rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
R-lause: Riskilause
S-lause: ohulause
WGK: vee ohuklassid - Saksamaa



OHUTUSKAART

Valvoline™ GLUE SPRAY

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 09.06.2020

Trükkimise kuupäev: 19/10/2020
