

SLO

Stran 1 od 21
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
Spremenjeno dne / Različica: 15.07.2016 / 0004
Nadomeščena različica z dne / Različica: 22.06.2016 / 0003
Začne veljati od: 15.07.2016
Datum tiska PDF: 19.07.2016
Vulkanizerski tesnilni sprej 400 ml
Art.: 249576

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Vulkanizerski tesnilni sprej 400 ml
Art.: 249576

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi:

Montažni spray

Sektor uporabe [SU]:

SU22 - Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)

Kategorija kemičnega izdelka [PC]:

PC24 - Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje

Kategorija procesa [PROC]:

PROC11 - Neindustrijsko brizganje

Kategorije izdelkov [AC]:

AC99 - Se ne zahteva.

Kategorija sproščanja v okolje [ERC]:

ERC99 - Se ne zahteva.

Odsvetovane uporabe:

O tem trenutno ni nobenih informacij.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

SLO

Berner Gesellschaft m.b.H., Industriezeile 36, 5280 Braunau / Inn, Avstrija
Telefon: +43 77 22 800 508, Faks: +43 77 22 800 184
berner@berner.co.at, www.berner.co.at

Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista je naveden v oddelku 16 tega varnostnega lista.

Naslov e-pošte strokovne osebe: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NE uporabljajte za zahtevanje varnostnih listov.

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Službe za nujne primere / Uradni svetovalni organ:

SLO

112

Telefonska številka družbe za klic v sili:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (BRC)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
Spremenjeno dne / Različica: 15.07.2016 / 0004
Nadomeščena različica z dne / Različica: 22.06.2016 / 0003
Začne veljati od: 15.07.2016
Datum tiska PDF: 19.07.2016
Vulkanizerski tesnilni sprej 400 ml
Art.: 249576

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Razred nevarnosti	Kategorija nevarnosti	Stavek o nevarnosti
Eye Irrit.	2	H319-Povzroča hudo draženje oči.
Aerosol	1	H222-Zelo lahko vnetljiv aerosol.
Aerosol	1	H229-Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)



Nevarno

H319-Povzroča hudo draženje oči. H222-Zelo lahko vnetljiv aerosol. H229-Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

P210-Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. P211-Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga. P251-Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. P280-Nositi zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.

P337+P313-Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P410+P412-Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C.

Brez zadostnega prezračevanja lahko pride do nastanka eksplozivnih zmesi.

2.3 Druge nevarnosti

Mešanice ne vsebuje nobene snovi vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative / zelo obstojna, zelo strupena) oz. ne sodi pod dodatek XIII (EU) uredbe 1907/2006 (< 0,1 %).

Mešanice ne vsebuje nobene snovi PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic/persistent, bioaccumulative, toxic/obstojna, strupena in se lahko kopiči) oz. ne sodi pod dodatek XIII (EU) uredbe 1907/2006 (< 0,1 %).

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Aerosol

3.1 Snov
neuporabno

SLO

Stran 3 od 21

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 15.07.2016 / 0004
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 22.06.2016 / 0003
 Začne veljati od: 15.07.2016
 Datum tiska PDF: 19.07.2016
 Vulkanizerski tesnilni sprej 400 ml
 Art.: 249576

3.2 Zmes

Dimetil eter	Snov, za katero velja EU-mejna vrednost izpostavljenosti.
Registracijska številka (REACH)	--
Index	603-019-00-8
EINECS, ELINCS, NLP	204-065-8
CAS	115-10-6
% področje	20-40
Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Flam. Gas 1, H220

Dietilen glikol	
Registracijska številka (REACH)	01-2119457857-21-XXXX
Index	603-140-00-6
EINECS, ELINCS, NLP	203-872-2
CAS	111-46-6
% področje	1-<10
Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 (ledvice) (oralno)

Dokusatnatrij	
Registracijska številka (REACH)	01-2119491296-29-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	209-406-4
CAS	577-11-7
% področje	1-<3
Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Alkohol, (C12-16), etoksilat	
Registracijska številka (REACH)	--
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	500-221-7 (NLP)
CAS	68551-12-2
% področje	1-<3
Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318

Besedilo H-stavkov in kratic razvrstitve (GHS/CLP) je navedeno v oddelku 16.

Snovi, navedene v tem razdelku je treba navesti z njihovo dejansko zadevno razvrstitvijo!

To pomeni, da je treba pri snoveh, navedenih v prilogi VI, preglednica 3.1/3.2 uredbe (EU) št. 1272/2008 (Uredba CLP) upoštevati vse morebiti navedene opombe za razvrstitve, ki so navedena tu.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje

Osebo odpeljite na varno.

Osebo odpeljite na svež zrak in poiščite zdravniško pomoč.

Nezavestnega položite v stabilno bočno lego in poiščite zdravniško pomoč.

Stik s kožo

SLO

Stran 4 od 21
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
Spremenjeno dne / Različica: 15.07.2016 / 0004
Nadomeščena različica z dne / Različica: 22.06.2016 / 0003
Začne veljati od: 15.07.2016
Datum tiska PDF: 19.07.2016
Vulkanizerski tesnilni sprej 400 ml
Art.: 249576

Umazane, prepojene kose oblačil nemudoma odstraniti, jih temeljito oprati z veliko vode in mila, v primeru draženja kože (rdečina itd.) poiskati zdravniško pomoč.

Stik z očmi

Odstranite kontaktne leče.

Več minut temeljito spirati z obilo vode, po potrebi poiskati zdravnika.

Zaužitje

Sprejemna pot večinoma ne obstaja.

Usta temeljito izplakniti z vodo.

Prizadetemu dati piti obilo vode, takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Če ustreza, najdete zakasnele simptome in učinke v razdelku 11, oz. pri sprejemnih poteh v razdelku 4.1.

Simptomi:

Draži dihala.

Kašelj

Glavobol

Vrtoglavica

Vpliv/poškodbe osrednjega živčnega sistema

Drugih nevarnih lastnosti ni mogoče izključiti.

V določenih primerih se lahko zgodi, da se simptomi zastrupitve pojavijo šele po daljšem času/več urah.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

ni preizkušeno

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

CO₂

Gasilni prah.

Curek brizgajoče vode.

Pena odporna proti delovanju alkohola

Neustrezna sredstva za gašenje

Polni curek vode

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara lahko nastajajo:

Ogljikovi oksidi.

Žvepleni oksidi

Strupeni plini.

Pri pregrevanju lahko raznese

Eksplozivne zmesi hlapov/zraka

5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.

Dihalna naprava (respirator) z neodvisnim izvorom zraka.

Skladno z velikostjo požara

V danem primeru zaščitite.

Ogrožene posode hladiti z vodo.

Kontaminirano vodo za gašenje odstraniti v skladu s oddelek 13. Odstranjevanje.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

SLO

Stran 5 od 21
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
Spremenjeno dne / Različica: 15.07.2016 / 0004
Nadomeščena različica z dne / Različica: 22.06.2016 / 0003
Začne veljati od: 15.07.2016
Datum tiska PDF: 19.07.2016
Vulkanizerski tesnilni sprej 400 ml
Art.: 249576

Odstraniti vire vžiga - ne kaditi.
Zagotoviti zadostno zračenje.
Preprečiti stik z očmi, kožo in vdihavanje.
V danem primeru ne pozabite na nevarnost drsenja.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti izliv snovi v kanalizacijo, kleti, jame in na druga mesta, kjer bi lahko bilo kopičenje te snovi nevarno.
Preprečiti vdor v površinske vode, podtalnico in zemljo.

Ob nezgodnem izpustu v kanalizacijo je potrebno obvestiti pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

V primeru sproščanja meglice/plina omogočiti zadosten dotok svežega zraka.

Brez zadostnega prezračevanja lahko pride do nastanka eksplozivnih zmesi.

Učinkovina:

Pobirati z materialom, ki veže nase tekočine (npr. univerzalnim vezivom, peskom, kremenko), in v skladu z oddelkom 13 odstraniti med odpadke.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Osebna zaščitna oprema je naštetja v oddelku 8, navodila za odstranjevanje med odpadke so navedena v oddelku 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Poleg podatkov, navedenih v tem oddelku, so ustrezni podatki na voljo tudi v oddelku 8 in 6.1.

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1 Splošna priporočila

Omogočiti zadostno prezračevanje prostora.

Izognite se vdihavanju hlapov.

Preprečiti stik z očmi in kožo.

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

V danem primeru ukrepajte proti nastanku statične elektrike.

Ne uporabljati na vročih površinah.

Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi in hraniti živila.

Upoštevati navodila navedena na etiketi in v navodilu za uporabo.

Uporabiti delovni postopek v skladu z navodili.

7.1.2 Navodila za splošne higienske ukrepe na delovnem mestu

Pri ravnanju z kemikalijami upoštevati splošne higienske predpise.

Pred odmorom in po končanem delu si umijte roke.

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Pred vstopom v območja, v katerih se uživa hrana, odložite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti izven dosega nepooblaščenih oseb.

Izdelka ne skladiščiti na hodnikih in stopniščih.

Izdelek skladiščiti samo v zaprtih originalnih posodah.

Upošteva posebne predpise za aerosole!

Upoštevajte posebne pogoje skladiščenja.

Zaščititi pred sončnimi žarki in temperaturami nad 50°C.

Skladiščiti na dobro zračenem mestu.

Skladiščiti na hladnem.

7.3 Posebne končne uporabe

O tem trenutno ni nobenih informacij.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Stran 6 od 21

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 15.07.2016 / 0004
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 22.06.2016 / 0003
 Začne veljati od: 15.07.2016
 Datum tiska PDF: 19.07.2016
 Vulkanizerski tesnilni sprej 400 ml
 Art.: 249576

8.1 Parametri nadzora

Kemična oznaka	Dimetil eter	% pblast:20-40
MV: 1000 ppm (1920 mg/m ³) (MV, EU)	KTV: ---	---
Postopki spremljanja:	- Compur - KITA-123 S (549 129)	
BAT: ---	Drugi podatki: ---	

Kemična oznaka	Dietilen glikol	% pblast:1-<10
MV: 10 ppm (44 mg/m ³)	KTV: 4	---
Postopki spremljanja:	- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)	
BAT: ---	Drugi podatki: Y	

MV = Mejna vrednost (8-urno izpostavljenost). A = Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole. I = Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne. | KTV = Kratkotrajna vrednost (faktor). A = Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole. I = Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne. | BAT = Biološke mejne vrednosti (BAT). | Drugi podatki: K = Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo. Y = Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju MV in BAT. TDK = Tehnično dosegljiva koncentracija. EKA = zveza med koncentracijo rakotvornih snovi v zraku na delovnem mestu in količino snovi in/ali njenih metabolitov v organizmu - podana za rakotvorne snovi (rakotvorne snovi). R = rakotvorno - lahko povzroči raka, M = mutageno - lahko povzroči dedne genetske okvare, Rf = teratogeno - lahko škoduje plodnosti, Re = teratogeno - lahko škoduje nerojenemu otroku, 1-3 = številke 1, 2 in 3 pomenijo skupino rakotvornosti ali mutagenosti po EU-razvrstitvi rakotvornih ali mutagenih snovi. Rakotvorne ali mutagene snovi se v EU razvrščajo v posamezne skupine glede na izpolnjevanje meril, določenih v direktivi EU št. 67/548/EGS.

Dimetil eter						
Področje uporabe	Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek	Vpliv na zdravje	Deskriptor	Vrednost	Enota	Opomba
	Okolje - sladke vode		PNEC	0,155	mg/l	
	Okolje - usedlina, sladke vode		PNEC	0,681	mg/kg	
	Okolje - tla		PNEC	0,045	mg/kg	
	Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda		PNEC	160	mg/l	
	Okolje - morska voda		PNEC	0,016	mg/l	
	Okolje - voda, sporadično (občasno) sproščanje		PNEC	1,549	mg/l	
	Okolje - usedlina, morska voda		PNEC	0,069	mg/kg	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	471	mg/m ³	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	1894	mg/m ³	

Dokusatnatrij						
Področje uporabe	Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek	Vpliv na zdravje	Deskriptor	Vrednost	Enota	Opomba
	Okolje - sladke vode		PNEC	0,0066	mg/l	

SLO

Stran 7 od 21
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 15.07.2016 / 0004
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 22.06.2016 / 0003
 Začne veljati od: 15.07.2016
 Datum tiska PDF: 19.07.2016
 Vulkanizerski tesnilni sprej 400 ml
 Art.: 249576

	Okolje - morska voda		PNEC	0,0006 6	mg/l	
	Okolje - voda, sporadično (občasno) sproščanje		PNEC	0,066	mg/l	
	Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda		PNEC	122	mg/l	
	Okolje - usedlina, sladke vode		PNEC	0,653	mg/l	
	Okolje - usedlina, morska voda		PNEC	0,0653	mg/l	
	Okolje - tla		PNEC	0,138	mg/kg dw	
Potrošnik	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	18,8	mg/kg bw/day	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	13	mg/m ³	
Potrošnik	Človek - oralno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	18,8	mg/kg bw/day	
Delavec / delojemalec	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	31,3	mg/kg bw/day	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	44,1	mg/m ³	

Dietilen glikol						
Področje uporabe	Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek	Vpliv na zdravje	Deskriptor	Vrednost	Enota	Opomba
	Okolje - sladke vode		PNEC	10	mg/l	
	Okolje - morska voda		PNEC	1	mg/l	
	Okolje - usedlina, sladke vode		PNEC	20,9	mg/kg	
	Okolje - tla		PNEC	1,53	mg/kg	
	Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda		PNEC	199,5	mg/l	
	Okolje - voda, sporadično (občasno) sproščanje		PNEC	10	mg/l	
	Okolje - usedlina, morska voda		PNEC	2,09	mg/kg dry weight	
Potrošnik	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	53	mg/kg	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, lokalni učinki	DNEL	12	mg/m ³	
Delavec / delojemalec	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	106	mg/kg	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, lokalni učinki	DNEL	60	mg/m ³	

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Zagotoviti dobro prezračevanje. To je mogoče doseči z odsesovanjem ali splošnim odvajanjem zraka.

SLO

Stran 8 od 21
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
Spremenjeno dne / Različica: 15.07.2016 / 0004
Nadomeščena različica z dne / Različica: 22.06.2016 / 0003
Začne veljati od: 15.07.2016
Datum tiska PDF: 19.07.2016
Vulkanizerski tesnilni sprej 400 ml
Art.: 249576

Če to ne zadostuje za zmanjšanje koncentracije pod mejno vrednost MV, je potrebno uporabljati primerno dihalno napravo - respirator.

Velja samo, če so navedene mejne vrednosti prekoračene.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Pri ravnanju z kemikalijami upoštevati splošne higienske predpise.

Pred odmorom in po končanem delu si umijte roke.

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Pred vstopom v območja, v katerih se uživa hrana, odložite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo.

Zaščita za oči/obraz:

Pri nevarnosti stika z očmi.

Zaščitna očala zatesnjena s stranskimi ščitniki (EN 166).

Zaščita kože - zaščita rok:

V normalnih primerih ni potrebno.

Ob neposrednem stiku s sestavino:

Oziroma

Zaščitne rokavice iz butila (EN 374)

Zaščitne rokavice iz Neoprene® / iz polikloroprena (EN 374).

Zaščitne rokavice iz nitrila (EN 374)

Minimalna debelina plasti v mm:

0,5

Permeacijski čas (prepustni čas) v minutah:

480

Priporoča se zaščitna krema za roke.

Zaščita kože - drugo:

Zaščitna delovna obleka (npr. zaščitna obutev EN ISO 20345, delovna obleka z dolgimi rokavi).

Zaščita dihal:

V normalnih primerih ni potrebno.

Pri prekoračitvi MV.

Filter A2 P2 (EN 14387), označevalna barva rjava, bela

Pri visokih koncentracijah:

Dihalna naprava - respirator (npr. EN 137 ali EN 138)

Upoštevajte časovno omejitev za uporabo dihalne naprave.

Toplotno nevarnostjo:

Se ne uporablja

Dodatna informacija za zaščito rok - niso bila izvedena nobena testiranja.

Sestavine za mešanice smo izbirali po najboljšem vedenju in na podlagi informacij.

Izbor smo izvedli skladno z navodili proizvajalca rokavic.

Pri končni izbiri materiala rokavic je potrebno upoštevati permeacijski čas, razpad in raztrganje.

Izbira primernih rokavic ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od drugih varnostnih pokazateljev, ki se od proizvajalca do proizvajalca razlikuje.

Pri mešanicah ni mogoče izračunati vnaprej obstojnosti materiala za rokavice in ga je treba preveriti pred uporabo.

Točno določen čas trganja materiala rokavic je potrebno ugotoviti pri proizvajalcu zaščitnih rokavic in ga upoštevati.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

O tem trenutno ni nobenih informacij.

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
Spremenjeno dne / Različica: 15.07.2016 / 0004
Nadomeščena različica z dne / Različica: 22.06.2016 / 0003
Začne veljati od: 15.07.2016
Datum tiska PDF: 19.07.2016
Vulkanizerski tesnilni sprej 400 ml
Art.: 249576

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Aerosol, Učinkovina: tekoča
Barva:	Jasen
Vonj:	Karakterističen
Mejne vrednosti vonja:	Nedoločeno
pH-vrednost:	5 - 9 ((Podatki o prevladujoči vsebovani snovi))
Tališče/ledišče:	Nedoločeno
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	Nedoločeno
Plamenišče:	Nedoločeno
Hitrost izparevanja:	Nedoločeno
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Nedoločeno
Spodnja meja eksplozivnosti:	Nedoločeno
Zgornja meja eksplozivnosti:	Nedoločeno
Parni tlak:	Nedoločeno
Parna gostota (rak = 1):	Nedoločeno
Gostota:	Nedoločeno
Nasipna teža:	neuporabno
Topnost:	Nedoločeno
Topnost v vodi:	se meša
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	Nedoločeno
Temperatura samovžiga:	Nedoločeno
Temperatura razpadanja:	Nedoločeno
Viskoznost:	Nedoločeno
Eksplozivne lastnosti:	Nedoločeno
Oksidativne lastnosti:	Ne

9.2 Drugi podatki

Sposobnost mešanja:	Nedoločeno
Topnost v maščobi / topila:	Nedoločeno
Prevodnost:	Nedoločeno
Napetost na površini:	Nedoločeno
Vsebnost topila:	Nedoločeno

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Izdelek ni bil preizkušen.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen ob primernem skladiščenju in ravnanju.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ogrevanje, odprti plamen, viri vžiga

Dviganje tlaka v posodi lahko povzroči eksplozijo.

10.5 Nezdružljivi materiali

Preprečiti stik z močnimi oksidanti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Se ne razgradi pri pravilni uporabi.

Stran 10 od 21

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 15.07.2016 / 0004
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 22.06.2016 / 0003
 Začne veljati od: 15.07.2016
 Datum tiska PDF: 19.07.2016
 Vulkanizerski tesnilni sprej 400 ml
 Art.: 249576

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Morebitne dodatne informacije o učinkih na zdravje glejte v razdelku 2.1 (Razvrstitev).

Vulkanizerski tesnilni sprej 400 ml

Art.: 249576

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	ATE	>2000	mg/kg			izračunana vrednost
Akutna strupenost, v stiku s kožo:						ni podatka
Akutna strupenost, pri vdihavanju:						ni podatka
Jedkost za kožo/draženje kože:						ni podatka
Resne okvare oči/draženje:						ni podatka
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:						ni podatka
Mutagenost za zarodne celice:						ni podatka
Rakotvornost:						ni podatka
Strupenost za razmnoževanje:						ni podatka
Specifična strupenost za organe - enkratna izpostavljenost (STOT-SE):						ni podatka
Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE):						ni podatka
Nevarnost pri vdihavanju:						ni podatka
Simptomi:						ni podatka

Dimetil eter

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri vdihavanju:	LC50	164	mg/l/4h	Podgana		
Mutagenost za zarodne celice:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativno
Mutagenost za zarodne celice:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativno
Mutagenost za zarodne celice:					OECD 477 (Genetic Toxicology - Sex-Linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster)	Negativno

SLO

Stran 11 od 21
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 15.07.2016 / 0004
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 22.06.2016 / 0003
 Začne veljati od: 15.07.2016
 Datum tiska PDF: 19.07.2016
 Vulkanizerski tesnilni sprej 400 ml
 Art.: 249576

Rakotvornost:						Negativno
Strupenost za razmnoževanje:						Negativno
Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE):	NOAEC	47106		Podgana	OECD 452 (Chronic Toxicity Studies)	Negativno(2 a)
Simptomi:						nezavest, glavobol, draženje sluznice, vrtoglavica, slabost in bruhanje

Dietilen glikol

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	19600	mg/kg	Podgana		EU-razvrščanje se ne ujema s tem.
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD50	13300	mg/kg	Kunec		Sklepanje po analogiji
Akutna strupenost, pri vdihavanju:	LC50	>4,6	mg/l/4h			Nerelevantno., Ocena strokovnjakov
Jedkost za kožo/draženje kože:				Kunec		Ne draži.
Resne okvare oči/draženje:				Kunec	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ne draži.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:				Morski prašiček	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ne (Stik s kožo)
Mutagenost za zarodne celice:				Miš	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativno
Mutagenost za zarodne celice:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativno
Strupenost za razmnoževanje:				Kunec	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Namigi o tovrstnih učinkih niso na voljo.

Stran 12 od 21
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 15.07.2016 / 0004
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 22.06.2016 / 0003
 Začne veljati od: 15.07.2016
 Datum tiska PDF: 19.07.2016
 Vulkanizerski tesnilni sprej 400 ml
 Art.: 249576

Simptomi:						acidoza, težave pri dihanju, nezavest, driska, kašelj, krči, utrujenost, draženje sluznice, vrtoglavica, slabost in bruhanje, drhtavica
Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), pri zaužitju:	NOAEL	936	mg/kg/d	Podgana	OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	

Dokusatnatrij

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	>2100	mg/kg	Podgana		
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	>3000	mg/kg	Podgana	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD50	>10000	mg/kg	Kunec		
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD50	>10000	mg/kg	Kunec	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akutna strupenost, pri vdihavanju:	LD50	>20	mg/l/4h	Kunec		
Jedkost za kožo/draženje kože:				Kunec	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Dražilno (Irritation index = 7.8/8)
Jedkost za kožo/draženje kože:				Kunec	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Dražilno
Resne okvare oči/draženje:				Kunec	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) (Patch-Test)	Nevarnost hudih poškodb oči.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:				Človek		Nepreobčutljivost
Mutagenost za zarodne celice:					(Ames-Test)	Negativno
Strupenost za razmnoževanje:				Podgana		Negativno
Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE):		750	mg/kg			Negativno
Simptomi:						draženje sluznice

Alkohol, (C12-16), etoksilat

SLO

Stran 13 od 21
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 15.07.2016 / 0004
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 22.06.2016 / 0003
 Začne veljati od: 15.07.2016
 Datum tiska PDF: 19.07.2016
 Vulkanizerski tesnilni sprej 400 ml
 Art.: 249576

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	>300 - 2000	mg/kg	Podgana		Sklepanje po analogiji
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD50	>2000	mg/kg	Kunec		
Resne okvare oči/draženje:						Močno dražeč

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Morebitne dodatne informacije o učinkih na okolje glejte v razdelku 2.1 (Razvrstitev).

Vulkanizerski tesnilni sprej 400 ml Art.: 249576

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.1. Strupenost za ribe:							ni podatka
12.1. Strupenost za nevretenčarje:							ni podatka
12.1. Strupenost za alge:							ni podatka
12.2. Obstojnost in razgradljivost:							ni podatka
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:							ni podatka
12.4. Mobilnost v tleh:							ni podatka
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:							ni podatka
12.6. Drugi škodljivi učinki:							ni podatka
Drugi podatki:							Skladno s recepturo, ne vsebuje AOX-a.
Drugi podatki:							Delež DOC-razgradljivosti (organska snov, sposobna tvoriti kompleks) \geq 80%/28d: neuporabno

Dimetil eter

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	>4000	mg/l	Poecilia reticulata		

SLO

Stran 14 od 21
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 15.07.2016 / 0004
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 22.06.2016 / 0003
 Začne veljati od: 15.07.2016
 Datum tiska PDF: 19.07.2016
 Vulkanizerski tesnilni sprej 400 ml
 Art.: 249576

12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	2695	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	3082	mg/l	Salmo gairdneri		
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h	>4000	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Strupenost za alge:	EC0	96h	154,9	mg/l	Chlorella vulgaris	QSAR	
12.2. Obstojnost in razgradljivost:		28d	5	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Ni lahko biološko razgradljivo
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	Log Pow		-0,07				Ni pričakovati bio akumulacije (LogPow < 1). 25°C (pH 7)
12.4. Mobilnost v tleh:	H (Henry)		518,6	Pa*m3/mol			Brez adsorpcije v vtlih.
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:							Ni snov PBT, Ni snov vPvB
Strupenost za bakterije:	EC10		>1600	mg/l	Pseudomonas putida		
Topnost v vodi:			45,60	mg/l			25°C

Dietilen glikol

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	>32000	mg/l	Gambusia affinis		
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	75200	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EC50	24h	>10000	mg/l	Daphnia magna	DIN 38412 T.11	
12.1. Strupenost za alge:	NOEC/NOEL	72h	100	mg/l	Scenedesmus quadricauda		Podatki iz literature
12.2. Obstojnost in razgradljivost:	DOC	28d	90-100	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	BCF		100				
Strupenost za bakterije:	EC20	30min	1995	mg/l	Pseudomonas putida		Podatki iz literature

Dokusatnatrij

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	20-40	mg/l	Oncorhynchus mykiss		

SLO

Stran 15 od 21
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 15.07.2016 / 0004
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 22.06.2016 / 0003
 Začne veljati od: 15.07.2016
 Datum tiska PDF: 19.07.2016
 Vulkanizerski tesnilni sprej 400 ml
 Art.: 249576

12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	37	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	49	mg/l	Brachydanio rerio	84/449/EEC C.1	
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h	10,3	mg/l	Daphnia magna	84/449/EEC C.2	
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h	36	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Strupenost za alge:	EC50	72h	39,3	mg/l	Scenedesmus subspicatus	84/449/EEC C.3	
12.2. Obstojnost in razgradljivost:		28d	66,7	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Lahko biološko razgradljivi
12.2. Obstojnost in razgradljivost:		28d	>60	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Lahko biološko razgradljivi
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	BCF		3,78				Ni bioakumulacije
Strupenost za bakterije:		16h	164	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	
Drugi podatki:							Ni snov PBT, Ni snov vPvB

Alkohol, (C12-16), etoksilat

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	>1-10	mg/l			Sklepanje po analogiji
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h	>1-10	mg/l	Daphnia magna		Sklepanje po analogiji
12.2. Obstojnost in razgradljivost:	DOC	28d	>70	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	Lahko biološko razgradljivi (Sklepanje po analogiji)
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:							Ni snov PBT, Ni snov vPvB

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki
Za snov/mešanico/ostanke količine

Št. navodila ES za odstranjevanje odpadkov:

Navedena navodila ES za odstranjevanje odpadkov so priporočila, sestavljena na osnovi predpostavljene uporabe tega produkta.

Na podlagi posebne uporabe in pogojev odstranjevanje iz strani uporabnika so lahko pod določenimi pogoji

SLO

Stran 16 od 21
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 15.07.2016 / 0004
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 22.06.2016 / 0003
 Začne veljati od: 15.07.2016
 Datum tiska PDF: 19.07.2016
 Vulkanizerski tesnilni sprej 400 ml
 Art.: 249576


Uvrščena so tudi druga navodila za odstranjevanja odpadkov. (2014/955/EU)
 16 05 04 Plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi
 Priporočila:
 Odstranjevanje odplak ni zaželeno.
 Upoštevati krajevne uradne predpise.
 Še napolnjene doze aerosola oddati na zbirno mesto problematičnega odpada.
 V celoti izpraznjene doze aerosola oddati na zbirno mesto sekundarnih surovin.

Za onesnaženo embalažo


Upoštevati krajevne predpise.
 Priporočila:
 Neočiščenih posod ne luknjati, rezati in ali variti.
 Reciklaža
 15 01 04 Kovinska embalaža

ODDELEK 14: Podatki o prevozu


Splošne informacije

14.1. Številka ZN:	1950	
Prevoz po cesti / po železnici (ADR/RID)		
14.2. Pravilno odpremno ime ZN:		
UN 1950 AEROSOLS		
14.3. Razredi nevarnosti prevoza:	2.1	
14.4. Skupina embalaže:	-	
Razvrstitveni kod:	5F	
LQ (ADR 2015):	1 L	
14.5. Nevarnosti za okolje:	Se ne uporablja	
Tunnel restriction code:	D	

Prevoz po morju (Kodeks IMDG)

14.2. Pravilno odpremno ime ZN:		
AEROSOLS		
14.3. Razredi nevarnosti prevoza:	2.1	
14.4. Skupina embalaže:	-	
EmS:	F-D, S-U	
Látka znečistujúca moria (Marine Pollutant):	neuporabno	
14.5. Nevarnosti za okolje:	Se ne uporablja	

Letalski promet (IATA)

14.2. Pravilno odpremno ime ZN:		
Aerosols, flammable		
14.3. Razredi nevarnosti prevoza:	2.1	
14.4. Skupina embalaže:	-	
14.5. Nevarnosti za okolje:	Se ne uporablja	

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Osebe, zaposlene s transportom nevarnih tovarov morajo biti poučene.
 Predpise za varovanje morajo upoštevati predvsem osebe, udeležene pri transportu.
 Sprejeti je treba ukrepe za preprečevanje škodnih primerov.

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Tovor se ne prevažata kot sipki tovor, ampak kot kosovni tovor, zato ne ustreza.
 Določilo o minimalni količini se tukaj ne upošteva.
 Številka nevarnosti in kodiranje embalaže na zahtevo.
 Upoštevati posebne predpise (special provisions).

Stran 17 od 21

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
Spremenjeno dne / Različica: 15.07.2016 / 0004
Nadomeščena različica z dne / Različica: 22.06.2016 / 0003
Začne veljati od: 15.07.2016
Datum tiska PDF: 19.07.2016
Vulkanizerski tesnilni sprej 400 ml
Art.: 249576

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Razvrstitev in označevanje sta navedena v oddelku 2.

Upoštevati omejitve:

Upoštevajte predpise stroke/delovne medicine.

Upoštevajte pravilnik o varovanju zdravja pri delu otrok, mladostnikov in mladih oseb.

Direktiva 2010/75/EU (HOS): ~ 30,7 %

Zakonodaja:

Zakon o kemikalijah z dopolnitvami (ZKem).

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi z dopolnitvami.

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov z dopolnitvami.

Uredba o odpadkih.

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu z dopolnitvami.

Pravilnik o varovanju zdravja pri delu otrok, mladostnikov in mladih oseb.

Pravilnik o varovanju zdravja pri delu nosečih delavk, delavk, ki so pred kratkim rodile ter doječih delavk.

Uredba (ES) št. 648/2004

neuporabno

V primeru upoštevati predpis.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostna ocena snovi za mešanice ni predvidena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremenjeni (predelani) oddelki: 1 - 16

Ti podatki se tičejo stanja produkta v času dobave.

Potrebno je uvajanje/šolanje sodelavcev za ravnanje z nevarnimi snovmi.

Potrebno je šolanje sodelavcev za ravnanje z nevarnimi snovmi.

Razvrstitev in uporabljeni postopki za izpeljavo razvrstitve mešanice v skladu z (EU) uredbo 1272/2008 (CLP):

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP):	Uporabljena metoda ovrednotenja
Eye Irrit. 2, H319	Razvrstitev je v skladu z računsko metodo.
Aerosol 1, H222	Razvrstitev je v skladu z računsko metodo.
Aerosol 1, H229	Razvrstitev na podlagi oblike agregatnega stanja.

Stavki v nadaljevanju predstavljajo izpisane H-stavke, kode razreda in kategorije nevarnosti (GHL/CLP) izdelka in sestavine (imenovane v razdelkih 2 in 3).

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri zaužitju.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H315 Povzroča draženje kože.

SLO

Stran 18 od 21
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
Spremenjeno dne / Različica: 15.07.2016 / 0004
Nadomeščena različica z dne / Različica: 22.06.2016 / 0003
Začne veljati od: 15.07.2016
Datum tiska PDF: 19.07.2016
Vulkanizerski tesnilni sprej 400 ml
Art.: 249576

H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H220 Zelo lahko vnetljiv plin.

Eye Irrit. — Draženje oči
Aerosol — Aerosoli
Flam. Gas — Vnetljivi plini (vključno s kemično nestabilnimi plini)
Acute Tox. — Akutna strupenost - oralno
STOT RE — Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost
Skin Irrit. — Draženje kože
Eye Dam. — Huda poškodba oči

Albert Berner Deutschland GmbH
Bernerstrasse 4
D - 74653 Künzelsau
Tel +49 79 40 12 10
Fax +49 79 40 12 13 00
info@berner.de
www.berner.de

Berner Gesellschaft m.b.H.
Industriezeile 36
A - 5280 Braunau / Inn
Tel +43 77 22 800 508
Fax +43 77 22 800 184
berner@berner.co.at
www.berner.co.at

Berner Belgien NV/SA
Bernerstraat 1
B - 3620 Lanaken
Tel +31 45 533 93 133(8.00h-
16.00h)
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-
8.00h)
Fax +31 455 33 92 43
info@berner.be
www.berner.be

Montagetechnik Berner AG
Kägenstraße 8
CH - 4153 Reinach / Bl. 1
Tel +41 61 71 59 222
Fax +41 61 71 59 333
berner-ag@berner-ag.ch
www.berner-ag.ch

Berner A/S
Stenholm 2
DK - 9400 Nørresundby
Tel +45 99 36 15 00
Fax +45 98 19 24 14
info@berner.dk
www.berner.dk

Berner Montaje y Fijación, S.L.
P.I. "La Rosa VI"
C/Albert Berner, 2
E - 18330 Chauchina-Granada-
España
Tel +34 90 21 03 504
Fax +34 90 21 13 190
berner-spain@berner.es
www.berner.es

Berner Kft.
Táblás u. 34
H - 1097 Budapest
Tel +36 (1) 347 1059
Fax +36 (1) 347 1045
info@berner.hu
www.berner.hu

Frimann-Berner AS
Holmaveien 25
N - 1339 Vøyenenga
Tel +47 66 76 55 80
Fax +47 66 76 55 81
info@berner.no
www.berner.no

Berner Succ. Luxembourg
105, Rue des Bruyères
L - 1274 Howald
Tel +31 45 533 93 133 (8.00h-
16.00h)
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-
8.00h)
Fax +31 455 33 92 43
info@berner.lu
www.berner.lu

Stran 19 od 21
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
Spremenjeno dne / Različica: 15.07.2016 / 0004
Nadomeščena različica z dne / Različica: 22.06.2016 / 0003
Začne veljati od: 15.07.2016
Datum tiska PDF: 19.07.2016
Vulkanizerski tesnilni sprej 400 ml
Art.: 249576

Berner spol. s r.o.
Jinonická 80
CZ - 158 00 Praha 5
Tel +420 225 390 666
Fax +420 225 390 660
berner@berner.cz
www.berner.cz

Berner, S.A.
Av. Amália Rodrigues, 3510
Manique de Baixo
P - 2785-738 São Domingos de Rana
Tel ++351 21 448 90 60
Fax ++351 21 448 90 69
marketing.pt@berner.pt
www.berner.pt

Berner Polska Sp. z o.o.
Ul. Puzkarska 7J
30-644 Kraków
Tel +48 12 297 62 40
Fax +48 12 297 62 02
office@berner.pl
www.berner.pl

Albert Berner UAB
Kalvarijø 29B, LT09313,
Vilnius, Lithuania
Tel +370-52104355
Fax +370-52350020
info@berner.lt

Berner SK
Berner s r.o.
Jesenského 1
SK - 962 12 Detva
Tel (+421) 45 5410 245
Fax (+421) 45 5410 255
berner@berner.sk
www.berner.sk

Albert Berner Montagetechnik AB
Elektravägen 53
S - 126 30 Hägersten
Tel +46 85 78 77 800
Fax +46 85 78 77 805
info@berner.se
www.berner.se

Berner Pultti Oy
Volltikatu 6
FI - 70700 Kuopio
Tel +358-207-590 220
Fax +358-207-590 221
kuopio@berner-pultti.com
www.berner-pultti.com

Mitras d.o.o
Brdnikova ulica 34e
SL-1000 Ljubljana
Tel +386-1-256-62-46
Fax +386-1-256-62-45
mitras@siol.com

BERNER d.o.o
CPM Savčica Šanci
Trgovačka 2
HR - 10000 Zagreb
Tel +38512 499 470
Fax +38512 499 480
e-mail: safetydata-hr@berner.co.at

Berner Endüstriyel Ürünler
Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Ferhatpaşa Mah. G 7 Sok. 31/2
TR - 34858 Kartal-Samandıra /
ÝSTANBUL
Tel +90 (0) 216-4713077
Fax +90 (0) 216-4719625
info@berner.com.tr
www.berner.com.tr

Berner S.p.A.
Via dell 'Elettronica 15
I - 37139 Verona
Tel +39 04 58 67 01 11
Fax +39 04 58 67 01 34
info@berner.it
www.berner.it

Albert Berner srl
Str. Vrancei Nr. 51 - 55
RO - 310315 Arad
Tel +40 257 212291
Fax +40 257 250460
office@berner-romania.ro
www.berner-romania.ro

Berner Produkten b.v.
Vogelzankweg 175
NL - 6374 AC Landgraaf
+31 45 53 39 133 (8.00h-16.00h)
+31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)
info@berner.nl
www.berner.nl

Berner s.a.r.l.
ZI Les Manteaux
F - 89331 Saint-Julien-du-Sault Cedex
Tel +33 38 69 94 400
Fax +33 38 69 94 444
contact@berner.fr
www.berner.fr

Albert Berner SIA
Liliju 20, Marupe, Mārupes novads,
LV-2167, Latvija
Tel +37167840007
Fax +371678440008
info@berner.lv

Stran 20 od 21

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
Spremenjeno dne / Različica: 15.07.2016 / 0004
Nadomeščena različica z dne / Različica: 22.06.2016 / 0003
Začne veljati od: 15.07.2016
Datum tiska PDF: 19.07.2016
Vulkanizerski tesnilni sprej 400 ml
Art.: 249576

Kratice in akronimi, ki so morebiti uporabljeni v tem dokumentu:

AC Article Categories (= Kategorije izdelkov)
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AOEL Acceptable Operator Exposure Level
AOX Adsorbcijske organske spojine halogenov
ATE Acute Toxicity Estimate (= Ocena akutne strupenosti) v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Zvezni zavod za raziskave in testiranje materialov, Nemčija)
BAT Biološke mejne vrednosti (Uradni list RS, št. 100/2001)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= državna ustanova za varstvo pri delu in medicino dela, Nemčija)
BCF Bioconcentration factor (= biokoncentracijski faktor)
BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butil-4-metil-fenol)
BOD Biochemical oxygen demand (= Biokemijska potreba po kisiku - BPK)
BSEF Bromine Science and Environmental Forum
bw body weight
ca. cirka / okoli
CAS Chemical Abstracts Service
CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP Classification, Labelling and Packaging (UREDDBA (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (rakotvorno, mutageno, strupeno za reprodukcijo)
COD Chemical oxygen demand (= Kemijska potreba po kisiku - KPK)
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level (= mejna vrednost, pod katero snov nima učinka)
DOC Dissolved organic carbon (= Rastopljeni organski ogljik)
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
dw dry weight
ECHA European Chemicals Agency (= Evropska agencija za kemikalije)
EGP Evropski gospodarski prostor
EGS Evropska gospodarska skupnost
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ERC Environmental Release Categories (= Kategorija sproščanja v okolje)
ES Evropska skupnost
EU Evropska unija
Fax. Številka faksa
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij)
GWP "Global warming potential (= Potencial učinka ""tople grede"")"
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
HGWP Halocarbon Global Warming Potential
IARC International Agency for Research on Cancer
IATA International Air Transport Association (= Mednarodno združenje za zračni transport)
IBC Intermediate Bulk Container
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

SLO

Stran 21 od 21
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
Spremenjeno dne / Različica: 15.07.2016 / 0004
Nadomeščena različica z dne / Različica: 22.06.2016 / 0003
Začne veljati od: 15.07.2016
Datum tiska PDF: 19.07.2016
Vulkanizerski tesnilni sprej 400 ml
Art.: 249576

itd. in tako dalje
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
Kodeks IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)
LQ Limited Quantities
MV, KTV MV = Mejna vrednost (8-urno izpostavljenost), KTV = Kratkotrajna vrednost (faktor) (Uradni list RS, št. 1002001, 39/2005, 53/2007, 102/2010)
n.n.r. ni na razpolago
n.p. ni preizkušeno
n.po. ni podatka
neupo. neuporabno
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
npr. na primer
ODP Ozone Depletion Potential (= Potencial razgradnje ozona)
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. organski
oz. oziroma
PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= policiklični aromatski ogljikovodiki)
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= obstojne, bioakumulativne, strupene)
PC Chemical product category (= Kategorija kemičnega izdelka)
PE Polietilen
PNEC Predicted No Effect Concentration (= predvidena koncentracija brez učinka)
PROC Process category (= Kategorija procesa)
PTFE Politetrafluoretilen
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (UREDBA (ES) št. 1907/2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= samopospešujoča temperatura razpada)
SU Sector of use (= Sektor uporabe)
SVHC Substances of Very High Concern (= snov, ki povzroča veliko zaskrbljenost)
ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretična potreba po kisiku)
TOC Total organic carbon (= Skupni organski ogljik)
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (pomeni priporočila Združenih narodov za prevoz nevarnega blaga)
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Predpis za vnetljive tekočine (Avstrija))
vklj. vključno
VOC Volatile organic compounds (= hlapljive organske spojine (HOS))
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= zelo obstojna, zelo strupena))
wwt wet weight

Tukaj navedeni podatki opisujejo produkt glede na predpisane varnostne ukrepe in ne zagotavljajo lastnosti, ki so opisane na izdelku, zato, ker izhajajo iz današnjega znanja v stroki. Garancija ni možna.