



Varnostni list OptiBond Universal

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Ime izdelka : OptiBond Universal

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Dentalni adheziv

Uporabe, ki jih odsvetujemo

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

KERRHAWE S.A.
Via Strecce n°4
6934 Bioggio (Switzerland)
T +41916100505

Proizvajalec

Kerr Corporation
1717 West Collins Avenue
92867 Orange – CALIFORNIA (U.S.A.)
T +41916100505

Kontaktna oseba : safety@kerrhawe.com - tel. 00-800-41-050-505 (08.00-17.00)

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

Država	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili
Slovenija	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Interna klinika, UKCL	Zaloška cesta 7 1525 Ljubljana	+386 41 650 500

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS02

GHS07

Opozorilna beseda (CLP) :

Nevarno

Stavki o nevarnosti (CLP) :

H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H315 - Povzroča draženje kože.
H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 - Povzroča hudo draženje oči.
H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

EUH066 - Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Previdnostni stavki (CLP)

- : P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
- P233 - Hraniti v tesno zaprti posodi.
- P240 - Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine.
- P241 - Uporabiti električno/prezračevalno opremo, opremo za razsvetljavo, odporno proti eksplozijam.
- P242 - Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker.
- P243 - Preprečiti statično naelektrjenje.
- P261 - Ne vdihavati hlapov ali meglice.
- P264 - Po uporabi temeljito umiti.
- P271 - Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru.
- P272 - Kontaminirana oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.
- P280 - Nositi zaščitne rokavice in zaščito za oči.
- P303 + P361 + P353 - PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo.
- P333 + P313 - Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško oskrbo.
- P363 - Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.
- P304 + P340 - PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
- P312 - Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE or zdravnika.
- P305 + P351 + P338 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
- P337 + P313 - Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško oskrbo.
- P370 + P378 - Ob požaru: Za gašenje uporabiti vodno meglo, alkoholno peno, ogljikov dioksid, ali suho kemikalijo.
- P403 + P235 - Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti zaklenjeno.
- P501 - Odstraniti vsebino in posodo skladno z lokalno in nacionalno zakonodajo.

2.3. Druge nevarnosti

Druge nevarnosti niso bile opredeljene.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snovi

Ni uporabno

3.2. Zmes

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
aceton	(Št. CAS) 67-64-1 (Št. EC) 200-662-2	30 - 60	Flam. Liq. 2, H335 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
2-hidroksietilni metakrilat	(Št. CAS) 868-77-9 (Št. EC) 212-782-2	1 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Glicerol dimetakrilat	(Št. CAS) 1830-78-0 (Št. EC) 217-388-4	1 - 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335
etanol	(Št. CAS) 64-17-5 (Št. EC) 200-578-6	1 - 10	Flam. Liq. 2, H335
Glicerol fosfat dimetakrilat	Lastniško	1 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ**4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč**

Vdihavanje: Pojdite na svež zrak. V primeru oteženega dihanja naj usposobljena oseba omogoči uporabo kisika. V primeru prenehanja dihanja nudite umetno dihanje. Poiščite zdravstveno pomoč v primeru oteženega dihanja ali ko znaki izpostavljenosti ne prenehajo.

Dotik s kožo: Nemudoma začnite in izpirajte kožo z vodo vsaj nekaj minut, medtem ko odstranjujete kontaminirana oblačila. Operite z milom in vodo. Poiščite zdravniško pomoč, če se pojavi razdraženost ali izpuščaji. Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.

Stik z očmi: Izpirajte oči z vodo 15 minut. Po 5 minutah odstranite kontaktne leče, v kolikor jih imate, nato nadaljujte z izpiranjem. Poiščite zdravniško pomoč, če se razdraženost nadaljuje.

Zaužitje: Če zavesten, izpirajte usta z vodo. Ne spodbujajte bruhanja, razen če so takšna zdravniška navodila. Nikoli ne dajte ničesar zaužiti nezavestni osebi. Poiščite zdravniško oskrbo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli: Povzroča draženje oči. Daljši stik s kožo lahko povzroči draženje, sušenje in razpokanje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Vdihavanje meglic lahko povzroči draženje zgornjega dela dihalnih poti in vpliva na centralni živčni sistem, kar se kaže v obliki omotice in zaspanosti. Zaužitje ima lahko za posledico razdraženost prebavil, slabost in bruhanje.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja: Takojšnja zdravniška pomoč ni potrebna.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje: Uporabite vodno meglo, alkoholno peno, ogljikov dioksid ali suho kemikalijo za gašenje. Ohladite ognju izpostavljene posode z vodo.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo: Ta izdelek je izredno vnetljiv in z zrakom tvori eksplozivno mešanico. Hlapi so težji od zraka in bodo potovali vzdolž površin do oddaljenih virov vžiga ter se razplamteli nazaj. Zaprte posode lahko eksplodirajo, če so izpostavljene izjemni vročini. Eksplozija lahko proizvede ogljikove in fosforove okside.

5.3. Nasvet za gasilce: Gasilci morajo nositi nadtladni samostojni dihalni aparat in zaščitna ognjeodporna oblačila v prostorih, kjer se kemikalije uporabljajo ali hrani.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTITIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili: Nosite primerna zaščitna oblačila in opremo. Odstranite vse vire vžiga. Ne vdihavati hlapov ali meglice. Prezračite prostor z opremo, ki preprečuje eksplozije. Izogibajte se stiku z očmi, kožo in oblačili.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi: Preprečiti sproščanje v okolje. Prijavite razlivanje, kot to zahteva lokalna in zvezna zakonodaja.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje: Zajezite in zberite s pomočjo inertnih vpijajočih materialov ter dajte v primerne posode za odpad. Uporabljajte neiskreča orodja in opremo. Če se razlivanje ni vžgalo, uporabite vodni razpršilec za razpršenje hlapov ter zaščito osebja, ki se trudi ustaviti razlivanje. Ne splakujte v odtok!

6.4. Sklicevanje na druge oddelke:

Glejte poglavje 8 za osebno zaščitno opremo in poglavje 13 za informacije o odstranitvi.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje: Izogibajte se stiku z očmi, kožo in oblačili. Nosite ustrezna zaščitna očala in rokavice, ko rokujete s izdelkom (glejte poglavje 8). Izperite temeljito z milom in vodo po uporabi in pred jedjo, pitjem, žvečenjem žvečilke, uporabo tobaknih izdelkov ter uporabo stranišča. Odstranite in operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo. Hranite izdelke izven dosega toplotnega vira, isker, plamen in drugih vžigalnih virov. Ne dovolite kajenja v prostorih rabe in skladišču. Uporabljajte orodja, ki se ne iskrijo, in opremo, ki preprečuje eksplozije. Elektro povežite in ozemljite posode pred prenosom.

Prazne posode vsebujejo ostanke izdelka, kar je lahko nevarno. Upoštevajte vse varnostne ukrepe na VL, ko ravnate s praznimi posodami.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo: Hranite skladno s pravili o hranjenju vnetljivih tekočin. Hranite v hladnem, suhem in dobro zračnem prostoru izven dosega toplotnega vira, neposredne izpostavljenosti soncu in drugim virom vžiga. Hranite izven dosega oksidantov in drugih nekompatibilnih materialov.

7.3. Posebne končne uporabe: Dentalni adheziv

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**8.1. Parametri nadzora**

Kemičen	Mejna vrednost izpostavljenosti
Aceton	250 ppm - TWA (časovno uteženo povprečje) 500 ppm - KTV ACGIH TLV 500 ppm - TWA EU IOEL 500 ppm - TWA (časovno uteženo povprečje) 1000 ppm - KTV Francija OEL 500 ppm - TWA (časovno uteženo povprečje) 1000 ppm - KTV Nemčija OEL 500 ppm - TWA Italija OEL 600 mg/m ³ - TWA (časovno uteženo povprečje) 1800 mg/m ³ - KTV Poljska OEL 500 ppm - TWA Španija OEL 500 ppm - TWA (časovno uteženo povprečje) 1500 ppm - KTV VB OEL
Etanol	1000 ppm - KTV ACGIH TLV 1000 ppm - TWA (časovno uteženo povprečje) 5000 ppm - KTV Francija OEL 500 ppm - TWA (časovno uteženo povprečje) 1000 ppm - KTV Nemčija OEL 1900 mg/m ³ - TWA Poljska OEL 1000 ppm - KTV Španija OEL 1000 ppm - TWA VB OEL
2-hidroksietilni metakrilat	Meja ni določena.
Glicerol fosfat dimetakrilat	Meja ni določena.
Glicerol dimetakrilat	Meja ni določena.

8.2. Nadzor izpostavljenosti:

Priporočeni postopki opazovanja: Noben predlagan opazovalni postopek ni identificiran.

Ustrezne inženirske kontrole: Uporabljajte z ustreznim splošnim ali lokalnim izpušnim prezračevanjem, da vzdržujete izpostavljenost pod mejami poklicne izpostavljenosti. Po potrebi uporabite opremo, ki preprečuje eksplozije.

Osebnih varnostnih ukrepi

Zaščita dihalnih poti: Zaščita dihalnih poti v normalnih pogojih uporabe ni potrebna. Pri postopkih, kjer so presežene ravni izpostavljenosti, je treba uporabljati odobreni respirator z organskimi vložki ali respiratorjem z dovodom zraka. Izbera opreme je odvisna od tipa onesnaževalca in koncentracije. Izberite v skladu z veljavnimi predpisi in dobro industrijsko higiensko prakso. Za gašenje uporaba samostojnih dihalnih aparatov. Upoštevajte EN 374.

Zaščita oči: Če je možen stik, se priporoča uporaba zaščitnih očal. Upoštevajte EN 166.

Zaščita kože: Če je možen stik, se priporoča uporaba neprepustnih rokavic, kot je butilna guma. Upoštevajte EN 374.

Druga zaščita: Nosite zaščitna oblačila po potrebi, da preprečite stik s kožo ter kontaminacijo osebnih oblačil. Primerna oprema za izpiranje oči in kože mora biti na voljo v delovnem območju.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Izgled	: Svetlo rumena tekočina
Vonj	: Sadni vonj
Meja vonja	: 4,58 ppm (aceton)
pH	: Ni na voljo
Relativni čas izhlapevanja (butilacetatom=1)	: Ni na voljo
Tališče/ tališno območje:	: ni določeno
Strdišče	: ni določeno
Vrelišče	: 58,08 °C (133°F) (aceton)
Plamenišče	: -22 °C (-4°F) (aceton)

Temperatura samovžiga	: 363 °C (685°F) (etanol)
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin)	: Ni uporabno
Parni tlak	: Ni na voljo
Relativna gostota pare pri 20 °C	: Ni na voljo
Relativna gostota	: Ni na voljo
Topnost	: Delno topen v vodi
Porazdelitveni koeficient: (n-oktanol/voda)	: ni določeno
Viskoznost, kinematična	: Ni na voljo
Viskoznost, dinamična	: Ni na voljo
Eksplozivne lastnosti	: Nima eksplozivnih lastnosti.
Oksidativne lastnosti	: Nima oksidativnih lastnosti.
Meje eksplozivnosti	: LEL: 2,5 (acetone) UEL: 19 (etanol)

9.2. Drugi podatki

Ni drugih informacij.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost: Izguba inhibitorja lahko povzroči polimerizacijo izdelka.

10.2. Kemijska stabilnost: Stabilno

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij: Prekomerna toplota in ultravijolična svetloba utegneta omogočiti polimerizacijo proizvoda.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti: Visoko vnetljiva tekočina. Hranite izdelke izven dosega toplotnega vira, isker, plamen in drugih vžigalnih virov.

10.5. Nezdržljivi materiali: Močni oksidanti, reducenti, alkalije, amini, žveplove spojine, peroksidi, iniciatorji prostih radikalov, inertni plini in kisikovi čistilci.

10.6. Nevarni produkti razgradnje: Termična razgradnja bo proizvedla ogljikove in fosforjeve okside.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih:

Možni učinki na zdravje:

Vdihavanje: Vdihavanje hlapov ali meglic lahko povzroči draženje dihalnih poti in učinke osrednjega živčnega sistema, kot so glavobol, omotica in zaspanost.

Dotik s kožo: Povzroča draženje kože z rdečico. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe in razpokane kože. Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.

Stik z očmi: Povzroča draženje oči z rdečico, solzenje in bolečino.

Zaužitje: Zaužitje lahko povzroči vzdraženost prebavil, slabost, bruhanje in drisko.

Vrednosti akutne strupenosti:

Ocena akutne strupenosti (ATE): Oralno - >5000 mg/kg; Dermalno - >2000 mg/kg

Aceton: LD50 oralno podgana - 58 mg/kg; LC50 inhalacija podgana - 76 mg/L/4 hr; LD50 dermalno kunec - >7426 mg/kg

Etanol: LD50 oralno podgana - 10470 mg/kg; LC50 inhalacija podgana - 116.9 mg/L/4 hr

2-hidroksietilni metakrilat: LD50 oralno podgana - 5564 mg/kg; LD50 dermalno kunec - >5000 mg/kg

Glicerol fosfat dimetakrilat: Podatki o strupenosti niso na voljo.

Glicerol dimetakrilat: Podatki o strupenosti niso na voljo.

Jedkost za kožo/draženje kože: 2-hidroksietilni metakrilat, glicerol fosfat dimetakrilat in glicerol dimetakrilat dražijo zajčjo kožo.

Poškodbe oči/draženje: Aceton, 2-hidroksietilni metakrilat, glicerol fosfat dimetakrilat in glicerol dimetakrilat dražijo zajčje oči.

Preobčutljivost kože: 2-hidroksietilni metakrilat je bil pozitiven v maksimizacijskem testu na morskih prašičkih.

Preobčutljivost dihal: Podatki niso na voljo. Ne pričakuje se, da bi ta izdelek povzročal preobčutljivost dihal.

Mutagenost za zarodne celice: Nobena sestavina ni mutagena za zarodne celice.

Rakotvornost: Nobena od sestavin ni na seznamu karcinogenov ali potencialnih karcinogenov EU CLP.

Razvojna/reproduktivna strupenost: Nobena od sestavin ni pokazala, da povzroča reproduktivne ali razvojne učinke.

Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost): Dokazano je, da aceton povzroči centralne živčne učinke, vključno z glavobolom, omotico in zaspanostjo. Dokazano je, da glicerol fosfat dimetakrilat in glicerol dimetakrilat povzročata draženje dihal.

Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost): Ugotovljeno je bilo, da je aceton blago toksičen za podgane, kadar se daje v pitno vodo 13 tednov. Minimalni toksični odmerek (LOAEL) je bil 1.700 mg/kg za podganje samce, katerih ciljni organi so bili moda, ledvice in sistem krvnih celic.

Strupenost pri vdihavanju: Ne predstavlja nevarnosti pri vdihavanju.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost: Podatki o strupenosti tega izdelka niso na voljo.

Aceton: 96 hr LC50 *Oncorhynchus mykiss* - 5540 mg/L; 48 hr LC50 *Artemia salina* - 2100 mg/L

Etanol: 96 hr LC50 *Pimephales promelas* - 13.8 mg/L; 48 hr EC50 *daphnia magna* - 12340 mg/L; 72 hr EC50 *Selenastrum capricornutum* - 12900 mg/L

2-hidroksietilni metakrilat: 96 hr LC50 *Oryzias latipes* - >100 mg/kg; 48 hr EC50 *daphnia magna* - 380 mg/L; 72 hr EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* - 345 mg/L

Glicerol fosfat dimetakrilat: Podatki niso na voljo.

Glicerol dimetakrilat: Podatki niso na voljo.

12.2. Obstočnost in razgradljivost: 2-hidroksietilni metakrilat, aceton in etanol so enostavno biološko razgradljivi.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: 2-hidroksietilni metakrilat ima log Kow 0,42 in etanol 3. Aceton ima BCF 3. To nakazuje, da je možnost bioakumulacije nizka.

12.4. Mobilnost v tleh: Aceton in etanol sta izredno mobilna v prsti.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB: Komponenti nista PBT ali vPvB.

12.6. Drugi škodljivi učinki: Nobeni drugi škodljivi učinki niso poznani.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki:

Odstranjanje: Neuporabljene izdelek odstranite v skladu z zveznimi, državnimi in lokalnimi predpisi. Pri uporabljenih izdelkih je potrebno odpadno raztopino označiti in odstraniti v skladu z zveznimi, državnimi in lokalnimi predpisi.

Odstranitev posod: Temeljito splaknite prazne posode z vodo in jih reciklirajte, če je mogoče.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

	14.1. Številka ZN	14.2. Pravilno odpremno ime ZN	14.3. Razredi nevarnosti prevoza	14.4. Skupina embalaže	14.5. Nevarnosti za okolje
DOT ZDA	ZN1133	Adhezivi, vnetljivo (etanol, aceton)	3	II	Ni nevarnosti za okolje.
EU ADR/RID	ZN1133	Adhezivi, vnetljivo (etanol, aceton)	3	II	Ni nevarnosti za okolje.
IMDG	ZN1133	Adhezivi, vnetljivo (etanol, aceton)	3	II	Ni nevarnosti za okolje.
IATA/ICAO	ZN1133	Adhezivi, vnetljivo (etanol, aceton)	3	II	Ni nevarnosti za okolje.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Nobena posebna opozorila za uporabnika ne obstajajo.

14.7. Prevoz v razsutem stanju skladno s prilogom III MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC: Se ne nanaša - izdelek se prevaža samo zapakiran.

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

Evropske uredbe:

Razred nevarnosti za vodo: 1

Druge Evropske uredbe: Ta izdelek je razvrščen in označen skladno z uredbo CLP. Ta Varnostni list je skladen z zahtevami Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH) in njene dopolnilne uredbe (EU) 2015/830.

Vsebnost HOS : 460 g/l

Mednarodni inventar

ZDA EPA TSCA inventar: Ta izdelek ureja uprava za hrano in zdravila (FDA), zato je izvzet iz uredbe TSCA.

15.2. Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni potrebna.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Viri podatkov : UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 1993/105/EC, 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006.

Datum izdaje : 2.3.2018

Datum obdelave : 22.5.2018

: :

Datum popolne revizije : 2.3.2018

Verzija : 1.1

Celotno besedilo stavkov H in EUH:

Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 2
Flam. Liq. 2	Vnetljive tekočine, kategorija nevarnosti 2
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 2
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorija 1
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, draženje dihalnih poti
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, omamljenost
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H315	Povzročča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzročča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Informacije in priporočila, navedena tukaj, so povzeta po virih, za katere se verjame, so bili točni na dan priprave, vendar pa KERR Corporation ne daje nobene garancije glede točnosti ali primernosti priporočil in ne prevzema nobene odgovornosti za njihovo uporabo.