

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS", br.100/2011)

Sika AnchorFix®-2



GLAVA 1: Identifikacija supstance/preparata i kompanije/preduzimača

1.1 Identifikator proizvoda

Naziv proizvoda : Sika AnchorFix®-2

1.2 Relevantne identifikovane upotrebe supstance ili smeše i upotrebe koje nisu preporučene

At present there is no complete information available on identified uses. When the data becomes available, it will be integrated into the safety data sheet.

Proizvod se koristi za: : Adhesive.

1.3 Detalji snabdevača bezbednosne liste podataka

Proizvođač/Distributer : Sika d.o.o.
Autoput za Novi Sad 244 B
11273 Beograd-Zemun
Srbija

Broj telefona: : +381 11 377 43 37

Faks br. : +381 11 377 47 31

e-mail adresa osobe odgovorne za : EHS@rs.sika.com
ovaj SDS

Broj telefona za hitne slučajeve : -

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Dobavljač

Broj telefona : -

GLAVA 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija supstance ili smeše

Definicija proizvoda : Mešavina

Klasifikacija u skladu sa Regulativom (EC) br. 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Sens. 1, H317

Proizvod je klasifikovan kao opasan u skladu sa Uredbom (EZ) 1272/2008, izmenjenom i dopunjenom.

Klasifikacija na osnovu Direktive 1999/45/EC [DPD]

Proizvod je klasifikovan kao opasan na osnovu Direktive 1999/45/EC i njenih amandmana.

Klasifikacija : R43

Opasnosti po ljudsko zdravlje : U dodiru sa kožom može izazvati preosetljivost.

Za pun tekst o gore navedenim R rečenicama ili H izjavama videti Poglavlje 16.

Za detaljnije informacije o uticaju na zdravlje i o simptomima videti glavu 11.

2.2 Elementi etikete

Piktogrami opasnosti :



Signalna reč : Upozorenje

Datum izdavanja

: 30.03.2016.

Bezbednosna lista podataka o materijalu, broj

: 100000004298-1

1/11

GLAVA 2: Identifikacija opasnosti

Saopštenja o opasnostima : Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Saopštenja o merama predostrožnosti

Opšte : Čuvajte van domašaja dece. Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.

Prevenција : Izbegavajte udisanje prašine/dima/gasa/magle/isparenja/spreja. Nosite zaštitne rukavice i zaštitu za oči ili lice.

Odgovor : UKOLIKO DOSPE NA KOŽU: Operite sa puno sapuna i vode.

Odlaganje : Sadržaj/posudu predati postrojenju ovlađženom za odlaganje otpada.

Opasni sastojci : 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate

Dodatni elementi etikete : Nije primenljiva.

Aneks XVII - Ograničenja proizvodnje, plasiranja na tržište i upotrebe određenih opasnih supstanci, smeša i predmeta : Nije primenljiva.

2.3 Druge opasnosti

Ostali rizici koji ne rezultiraju klasifikacijom : Nijedan poznat.

GLAVA 3: Sastav/informacije o sastojcima

Supstanca/preparat : Mešavina

| Ime proizvoda/sastojka Pokazatelji | % | Klasifikacija | | Tip |
|---|------------|--|--|-----|
| | | 67/548/EEC | Regulativa (EC) br. 1272/2008 [CLP] | |
| 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate RRN: 01-2119969287-21 EC: 203-652-6 CAS: 109-16-0 | >=15 - <20 | R43 Videti glavu 16 za pun tekst R-rečenica pomenutih gore. | Skin Sens. 1B, H317 Za pun tekst o gore navedenim H izjavama videti Poglavlje 16. | [1] |

Nema dodatka koji su, u okviru sadašnjeg saznanja dobavljača i u primenljivim koncentracijama, klasifikovani kao opasni po zdravlje ili okruženje, koji su PBT ili vPvB supstance ili koji su obuhvaćeni ograničenjima izloženosti na radnom mestu i koji bi zbog toga morali da budu prijavljeni u ovom poglavlju.

Tip

[1] Supstanca klasifikovana kao opasna po zdravlje ili okolinu

[2] Supstanca sa granicom izloženosti u radnom okruženju

[3] Supstanca ispunjava kriterijum za PBT na osnovu Regulative (EC) br. 1907/2006, Aneks XIII

[4] Supstanca ispunjava kriterijum za vPvB na osnovu Regulative (EC) br. 1907/2006, Aneks XIII

[5] Supstanca koja izaziva jednaku/značajnu zabrinutost

Maksimalne dozvoljene granice izloženosti, ukoliko su dostupne, naznačene su u glavi 8.

GLAVA 4: Mere prve pomoći**4.1 Opis mera prve pomoći**

- Dodir sa očima** : Odmah isperite oči sa dosta vode, dižući povremeno gornje i donje očne kapke. Proveriti da li ima kontaktnih sočiva i odstraniti ih. Nastavite da ispirate tokom najmanje 10 minuta. Ukoliko dođe do iritacije potražite medicinsku pomoć.
- Udisanje** : Premestite žrtvu na svež vazduh i omogućite joj da miruje u poziciji u kojoj može udobno da diše. Ukoliko ne diše, ukoliko je disanje nepravilno ili ukoliko dođe do zastoja u disanju, pružite veštačko disanje ili kiseonik od strane stručnog osoblja. Može biti opasno po osobu koja pruža veštačko disanje putem usta-na-usta. Ukoliko nepoželjni efekti na zdravlje potraju ili se pogoršaju, potražite medicinsku pomoć. Ukoliko je bez svesti, stavite u položaj za oporavak i hitno dovedite medicinsku pomoć. Održavajte otvorenu cirkulaciju vazduha. Olabavite tesne delove odeće kao što su kragna, kravata, kaiš ili traka oko pojasa.
- Dodir sa kožom** : Operite sa puno sapuna i vode. Skinite kontaminiranu odeću i cipele. Kontaminiranu odeću oprati temeljno vodom pre skidanja ili skinuti uz upotrebu zaštitnih rukavica. Nastavite da ispirate tokom najmanje 10 minuta. Potražite medicinsku pomoć. U slučaju bilo kakvih žalbi ili simptoma, izbegavajte dalje izlaganje. Operite odeću pre ponovne upotrebe. Temeljno očistite cipele pre ponovne upotrebe.
- Gutanje** : Isperite usta vodom. Uklonite zubne proteze, ukoliko ih ima. Premestite žrtvu na svež vazduh i omogućite joj da miruje u poziciji u kojoj može udobno da diše. Ukoliko je materijal progutan a izložena osoba je svesna, dajte joj da pije male količine vode. Prestanite ukoliko izložena osoba oseća mučninu jer povraćanje može delovati štetno. Ne izazivajte povraćanje ukoliko medicinsko osoblje to ne zahteva. Ukoliko dođe do povraćanja, glavu treba držati nisko da isprovraćani sadržaj ne bi dospeo u pluća. Ukoliko nepoželjni efekti na zdravlje potraju ili se pogoršaju, potražite medicinsku pomoć. Nikada ništa ne davati putem usta osobi koja je bez svesti. Ukoliko je bez svesti, stavite u položaj za oporavak i hitno dovedite medicinsku pomoć. Održavajte otvorenu cirkulaciju vazduha. Olabavite tesne delove odeće kao što su kragna, kravata, kaiš ili traka oko pojasa.

4.2 Najznačajniji simptomi i efekti, i akutni i produženi**Moguća akutna dejstva na zdravlje**

- Dodir sa očima** : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.
- Udisanje** : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.
- Dodir sa kožom** : Može da izazove alergijske reakcije na koži.
- Gutanje** : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

Znaci/simptomi prekomerne izloženosti

- Dodir sa očima** : Nema specifičnih podataka.
- Udisanje** : Nema specifičnih podataka.
- Dodir sa kožom** : Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće:
iritacija
crvenilo
- Gutanje** : Nema specifičnih podataka.

4.3 Indikacija da je potrebna bilo kakva neposredna medicinska pomoć i poseban tretman

- Napomena za lekara** : Tretirajte simptome kada se jave. Ukoliko su progutane ili udahnute velike količine materijala, odmah kontaktirajte specijalistu za slučajevne trovanja.
- Specifični tretmani** : Nema specifičnog tretmana.

GLAVA 5: Mere za suzbijanje požara**5.1 Sredstvo za gašenje požara**

Odgovarajući materijal za gašenje požara : Koristite sredstvo za gašenje požara koje je odgovarajuće i za okolne vatre.

Neodgovarajući materijal za gašenje požara : Nijedan poznat.

5.2 Posebne opasnosti koje nastaju od supstance ili smeše

Opasnost od supstance ili smeše : Ako je posuda izložena plamenu ili zagrevanju, doći će do porasta pritiska i posuda se može rasprsnuti.

Opasni proizvodi toplotnog razlaganja : Proizvodi raspadanja mogu sadržati sledeće materijale:
ugljendioksid
ugljenmonoksid
oksid/oksidi metala

5.3 Savet za vatrogasce

Specijalni postupci zaštite za vatrogasce : U slučaju požara odmah izolujte mesto incidenta udaljavanjem svih ljudi iz okoline. Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke.

Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce : Vatrogasci treba da nose odgovarajuću zaštitnu opremu i lične aparate za disanje sa maskom koja može funkcionisati pod pozitivnim pritiskom i pokriva celo lice. Odeća za vatrogasce će (uključujući kacige, zaštitne čizme i rukavice), u skladu sa Evropskim standardom EN 469, pružiti osnovni nivo zaštite od hemijskih incidenata.

GLAVA 6: Mere u slučaju slučajnog ispuštanja**6.1 Lične mere predostrožnosti, zaštitna oprema i procedure u hitnim slučajevima**

Za osoblje koje ne učestvuje u vanrednim situacijama : Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke. Isprazniti okolni prostor. Sprečite ulaz nepotrebno i nezaštićenog osoblja. Ne dodirujte i ne hodajte kroz prosuti materijal. Izbegavajte udisanje isparenja ili magle. Obezbedite odgovarajuću ventilaciju. U uslovima neodgovarajuće ventilacije koristiti odgovarajući pribor za disanje. Stavite odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.

Za osoblje koje učestvuje u vanrednim situacijama : Ukoliko se zahteva specijalizovana odeća pri rukovanju sa iscrelim materijalom, uzeti u obzir bilo koju informaciju o odgovarajućim i neodgovarajućim materijalima u Odeljku 8. Takođe videti informacije u "Za osoblje koje ne učestvuje u vanrednim situacijama".

6.2 Predostrožnosti za zaštitu sredine

: Izbegavajte širenje prosutog materijala, njegovo oticanje i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacijom. Obavestite odgovarajuće vlasti ukoliko je proizvod izazvao zagađenje okruženja (kanalizacije, vodenih tokova, zemljišta ili vazduha).

6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Malo prolivanje : Zaustaviti curenje, ako se to može uraditi bez opasnosti. Pomeriti posude iz prostora u kome je došlo do prolivanja. Ukoliko je rastvorno u vodi, razblažiti vodom i obrisati. Alternativno, ili ako nije rastvorno u vodi, apsorbovati inertnim suvim materijalom i smestiti u odgovarajuću posudu za odlaganje otpada. Odlaganje preko ovlašćenog preduzimača za odlaganje otpada.

Veliko prolivanje : Zaustaviti curenje, ako se to može uraditi bez opasnosti. Pomeriti posude iz prostora u kome je došlo do prolivanja. Prosutoj supstanci prići iz smera vetra. Sprečite izlivanje u kanalizaciju, vodene tokove, podrumne ili zatvorene prostore. Isperite prosutu tečnost u postrojenje za obradu otpadnih tečnosti ili nastavite po sledećim uputstvima. Ogradite i pokupite prosuti materijal sa nezapaljivim upijajućim materijalom poput peska, zemlje, vermikulita ili diatomejske zemlje i stavite u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim propisima. Odlaganje preko ovlašćenog preduzimača za odlaganje otpada. Kontaminirani materijal za

GLAVA 6: Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

apsorpciju može predstavljati podjednaku opasnost kao i prosuti materijal.

- 6.4 Preporuke za druga poglavlja** :
- Za informacije o kontaktu u hitnim slučajevima, videti Odeljak 1.
 - Za informacije o odgovarajućoj opremi za ličnu zaštitu, videti Odeljak 8.
 - Za informacije o dodatnom tretmanu otpada, videti Odeljak 13.

GLAVA 7: Rukovanje i skladištenje**7.1 Mere predostrožnosti bezbednog rukovanja**

- Mere zaštite** :
- Koristite adekvatnu opremu za ličnu zaštitu (videti glavu 8). Osobe koje imaju problema sa osetljivošću kože ne bi trebalo da budu zaposlene u procesima u kojima se upotrebljava ovaj proizvod. Sprečite da dospe u oči, na kožu ili odeću. Nemojte gutati. Izbegavajte udisanje isparenja ili magle. Držite u originalnom kontejneru ili alternativnom, odobrenom, napravljenom od kompatibilnog materijala, i držite čvrsto zatvorenim kada nije u upotrebi. Prazni kontejneri mogu biti opasni pošto mogu zadržati ostatke proizvoda. Nemojte ponovo koristiti kontejner.
- Savet o opštoj profesionalnoj higijeni** :
- Zabranjeno je jesti, piti i pušiti u prostorijama gde se rukuje ovim materijalom, gde se materijal skladišti i obrađuje. Radnici treba da operu ruke i lice pre jela, pića i pušenja. Skinite kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaska u prostorije u kojima se jede. Za dodatne informacije o higijenskim merama, takođe videti Odeljak 8.

7.2 Uslovi bezbednog skladištenja, uključujući bilo koje nekompatibilnosti

Skladištite u skladu sa lokalnim propisima. Skladištite u originalnom kontejneru zaštićeno od direktne sunčeve svetlosti na suvom, rashlađenom i dobro provetrenom mestu daleko od nekompatibilnih materijala (videti Glavu 10) i hrane i pića. Pre upotrebe držite kontejner čvrsto zatvoren i zapečaćen. Posude koje su bile otvorene treba pažljivo zatvoriti i držati u uspravnom položaju da bi se sprečilo curenje. Nemojte skladištiti u neobeležnim kontejnerima. Koristiti odgovarajuću posudu da se izbegne zagađenje okoline.

7.3 Specifične konačne upotrebe

- Preporuke** : Nije dostupan.
- Rešenja specifična za industrijski sektor** : Nije dostupan.

GLAVA 8: Kontrola izlaganja/lična zaštita

Informacije u ovom odeljku sadrže opšte savete i smernice. Podaci su dati na osnovu predviđenih karakterističnih načina upotrebe proizvoda. Mogu se zahtevati dopunske mere za rukovanje u rasutom stanju ili za druge upotrebe koje mogu da značajno povećaju izloženost radnika ili povećaju ispuštanja u životnu sredinu.

8.1 Kontrolni parametri**Radne granice izloženosti**

Nije poznata vrednost granice izloženosti.

- Preporučene procedure nadgledanja** :
- Ukoliko ovaj proizvod sadrži sastojke za koje postoji granica izloženosti, može se zahtevati lični, radni, atmosferski ili biološki nadzor radi utvrđivanja efikasnosti ventilacije ili drugih mera kontrole i/ili neophodnosti upotrebe opreme za zaštitu disajnih organa. Treba da se konsultuju sledeći kontrolni standardi: Evropski standard EN 689 (Atmosferski vazduh na radnom mestu - Uputstvo za procenu izloženosti hemijskim sredstvima putem udisanja radi poređenja sa graničnim vrednostima i strategijom merenja) Evropski standard EN 14042 (Atmosferski vazduh na radnom mestu - Uputstvo za primenu i upotrebu procedura za procenu izloženosti hemijskim i biološkim agensima) Evropski standard EN 482 (Atmosferski vazduh na radnom mestu - Opšti zahtevi za primenu procedure merenja hemijskih agenasa) Takođe treba pogledati nacionalne dokumente za smernice o metodama određivanja opasnih supstanci.

GLAVA 8: Kontrola izlaganja/lična zaštita**DNELa/DMELa**

Nema dostupnih DELa.

PNEC

Nema dostupnih PECa.

8.2 Kontrole izloženosti**Odgovarajuće mere predostrožnosti**

: Dobro opšte provetranje bi trebalo da održava pod kontrolom izloženost radnika zagađivačima u vazduhu.

Mere lične zaštite**Higijenske mere**

: Oprati temeljno ruke, podlaktice i lice nakon rukovanja sa hemikalijama, a pre jela, pušenja, upotrebe toaleta i na kraju radnog dana. Za odstranjivanje potencijalno kontaminirane odeće koristite odgovarajuće tehnike. Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Obezbedite da tuš za ispiranje očiju i bezbednosni tuševi budu u blizini radne zone.

Zaštita očiju/lica

: Kada procena opasnosti ukazuje da je to neophodno, treba koristiti zaštitnu opremu za oči u skladu sa odobrenim standardom, radi izbegavanja izlaganja prskanju tečnosti, izmaglica, gasovima i isparenjima. Ukoliko može doći do kontakta i ukoliko procena ne ukazuje da je neophodna veća mera zaštite, potrebno je nositi sledeću zaštitnu odeću: zaštitne naočare koje imaju i štitnike sa strane.

Zaštita za kožu**Zaštita za ruke**

: Neprobojne, hemijski otporne rukavice koje su u skladu sa odobrenim standardom moraju stalno da se nose prilikom rukovanja sa hemikalijama ukoliko procena opasnosti ukaže da je to neophodno. Referentni broj EN 374. Suitable for short time use or protection against splashes: Preporučuju se rukavice od butil/nitril gume. (0,4 mm), (vreme prodiranja) <30 min. Contaminated gloves should be removed. Suitable for permanent exposure: Viton gloves (0.4 mm), (vreme prodiranja)

Zaštita tela

: Lična zaštitna odeća za telo treba da bude izabrana na bazi zadatka koji će se izvršavati i rizika koji su uključeni, i treba da bude odobrena od strane stručnjaka pre rukovanja proizvodom.

Zaštita drugih delova kože

: Odgovarajuću obuću i sve dodatne mere zaštite kože treba izabrati na osnovu zadatka koji se izvodi i prisutnih rizika. Rukovanje ovim proizvodima prethodno treba da odobri specijalista.

Respiratorna zaštita

: Nikakve posebne mere se ne zahtevaju.

Kontrole izloženosti okruženja

: Treba proveriti emisiju iz ventilacije ili radne opreme za obradu, radi utvrđivanja da li su u skladu sa zahtevima zakonskih propisa o zaštiti okruženja. U nekim slučajevima uređaji za pranje gasa, filteri ili tehničke modifikacije opreme za obradu biće neophodni radi smanjenja emisije do prihvatljivih nivoa.

GLAVA 9: Fizička i hemijska svojstva**9.1 Informacije o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima****Izgled****Fizičko stanje** : Viskozna tečnost.**Boja** : Siv.**Miris** : Karakteristika.**Prag mirisa** : Nije dostupan.**pH** : Nije dostupan.**Tačka topljenja/tačka mržnjenja** : Nije dostupan.**Inicijalna tačka ključanja i opseg ključanja** : Nije dostupan.

GLAVA 9: Fizička i hemijska svojstva

| | |
|--|---|
| Tačka paljenja | : Zatvoreni sud: >150°C |
| Brzina isparavanja | : Nije dostupan. |
| Zapaljivost (čvrsta materija, gas) | : Nije dostupan. |
| Vreme sagorevanja | : Nije primenljiva. |
| Stepen sagorevanja | : Nije primenljiva. |
| Gornje/donje granice zapaljivosti ili eksplozivnosti | : Nije primenljiva. |
| Pritisak isparenja | : Nije primenljiva. |
| Gustina isparenja | : Nije dostupan. |
| Gustina | : ~1.65 g/cm ³ |
| Relativna gustina | : Nije dostupan. |
| Rastvorljivost(i) | : Nerastvorljivo u sledećim materijalima: vode |
| Koeficijent raspodele oktanol/voda | : Nije dostupan. |
| Temperatura spontanog paljenja | : Nije primenljiva. |
| Temperatura raspadanja | : Nije dostupan. |
| Viskoznost | : Kinematički (40°C): >0.205 cm ² /s |
| Eksplozivna svojstva | : Nije dostupan. |
| Oksidaciona svojstva | : Nije dostupan. |

9.2 Ostale informacije

Nema dodatnih informacija.

GLAVA 10: Stabilnost i reaktivnost

| | |
|------------------------------------|---|
| 10.1 Reaktivnost | : Za ovaj proizvod ili njegove sastojke nisu dostupni specifični rezultati testova koji se odnose na reaktivnost. |
| 10.2 Hemijska stabilnost | : Ovaj proizvod je stabilan. |
| 10.3 Mogućnost od opasnih reakcija | : Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, neće doći do opasnih reakcija. |
| 10.4 Uslovi koje treba izbegavati | : Nema specifičnih podataka. |
| 10.5 Nekompatibilni materijali | : Nema specifičnih podataka. |
| 10.6 Opasni proizvodi razlaganja | : Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe ne bi trebalo da dođe do stvaranja opasnih proizvoda razlaganja. |

GLAVA 11: Toksikološke informacije**11.1 Informacije o toksikološkim efektima****Akutna toksičnost**

Zaključak/Pregled : Nije dostupan.

Iritacija/Korozija

Zaključak/Pregled : Nije dostupan.

Povećanje osetljivosti

Zaključak/Pregled : Nije dostupan.

Mutagenost

Zaključak/Pregled : Nije dostupan.

Karcinogenost

Zaključak/Pregled : Nije dostupan.

Reproduktivna toksičnost

Zaključak/Pregled : Nije dostupan.

Teratogenost

Zaključak/Pregled : Nije dostupan.

Toksičnost specifičnog ciljanog organa (pojedinačno izlaganje)

Nije dostupan.

Toksičnost specifičnog ciljanog organa (ponovljeno izlaganje)

Nije dostupan.

Opasnost od udisanja

Nije dostupan.

Informacija o verovatnim putevima izlaganja : Nije dostupan.

Moguća akutna dejstva na zdravlje

Dodir sa očima : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

Udisanje : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

Dodir sa kožom : Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Gutanje : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

Odloženi i neposredni efekti i hronični efekti kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja**Kratkotrajno izlaganje**

Potencijalni neposredni efekti : Nije dostupan.

Potencijalni zakasneli efekti : Nije dostupan.

Dugotrajno izlaganje

Potencijalni neposredni efekti : Nije dostupan.

Potencijalni zakasneli efekti : Nije dostupan.

Moguća hronična dejstva na zdravlje

Nije dostupan.

Zaključak/Pregled : Nije dostupan.

Opšte : Kada dođe do povećanja osetljivosti, može doći do pojave jakih alergijskih reakcija nakon narednih izlaganja veoma niskim količinama.

Karcinogenost : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

GLAVA 11: Toksikološke informacije

| | |
|---------------------------|--|
| Mutagenost | : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti. |
| Teratogenost | : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti. |
| Efekti na razvoj | : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti. |
| Efekti na plodnost | : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti. |
| Ostale informacije | : Nije dostupan. |

GLAVA 12: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost**

Zaključak/Pregled : Nije dostupan.

12.2 Postojanost i razgradivost

Zaključak/Pregled : Nije dostupan.

12.3 Potencijal biološke akumulacije

| Ime proizvoda/sastojka | LogP _{ow} | BCF | Potencijal |
|--|--------------------|-----|------------|
| 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate | 1.88 | - | nisko |

12.4 Prenos putem zemljišta

Koeficijent zemljišno/vodene raspodele (K_{oc}) : Nije dostupan.

Pokretljivost : Nije dostupan.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

PBT : Nije primenljiva.

vPvB : Nije primenljiva.

12.6 Ostali nepoželjni efekti : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

GLAVA 13: Postupanje sa otpadom**13.1 Metode obrade otpada****Proizvod**

Metode odlaganja : Stvaranje otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru gde god je to moguće. Odlaganje ovog proizvoda, njegovih rastvora i bilo kojih sporednih proizvoda mora uvek biti u skladu sa zakonima o zaštiti životne sredine, zakonima o odlaganju otpada kao i svim zahtevima lokalnih vlasti. Odložite višak proizvoda i proizvod koji se ne može reciklirati preko ovlašćenog preduzimača za odlaganje otpada. Neobrađeni otpad ne sme da se ispušta u kanalizaciju, osim ako to nije u skladu sa preporukama nadležnih vlasti.

Pakovanje : Prazni kontejneri ili pakovanja mogu sadržati ostatke proizvoda. Materijal i kontejneri se moraju odlagati na bezbedan način. Odlaganje viška ili proizvoda koji se ne mogu reciklirati se izvodi preko licenciranih izvođača.

GLAVA 14: Transportne informacije

| | ADR/RID - ADN | IMDG | IATA |
|-------------------------------------|------------------|----------------|----------------|
| 14.1 UN broj | Nije regulisano. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 Odgovarajuće UN ime isporuke | | | |
| 14.3 Klase opasnosti pri transportu | - | - | - |
| 14.4 Ambalažna grupa | - | - | - |
| 14.5 Opasnosti po okruženje | No | No | No |
| Dodatne informacije | - | - | - |

14.7 Transport na veliko u skladu sa Aneksom II MARPOL-a 73/78 i IBC Kodom : Nije dostupan.

GLAVA 15: Regulativne informacije

15.1 Regulative/zakoni o bezbednosti, zdravlju i okruženju, specifični za supstancu ili smešu
EU Regulativa (EC) br. 1907/2006 (REACH)

Aneks XIV - Lista supstanci koje podležu autorizaciji

Aneks XIV

Nijedan od sastojaka nije na listi.

Materije sa visokom opasnošću

Nijedan od sastojaka nije na listi.

Aneks XVII - Ograničenja proizvodnje, plasiranja na tržište i upotrebe određenih opasnih supstanci, smeša i predmeta : Nije primenljiva.

VOC sadržaj (EU) : VOC (w/w): 0%

Drugi propisi EU

: Sve supstance sadržane u proizvodima kompanije Sika su

- preregistrovane ili registrovane od strane naših dobavljača, i/ili
- preregistrovane ili registrovane od strane kompanije Sika i/ili
- isključene iz ovog propisa i/ili
- izuzete iz registracije."

Evropski popis : Sve komponente se nalaze na listi ili su izuzete.

GLAVA 15: Regulativne informacije

15.2 Procena hemijske bezbednosti : Ovaj proizvod sadrži supstance za koje se i dalje zahtevaju procene o hemijskoj bezbednosti.

GLAVA 16: Ostale informacije

✔ Označava informacije koje su promenjene u odnosu na prethodno izdate verzije.

Skraćenice i akronimi : ATE = Procena akutne toksičnosti
 CLP = Uredba o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju [Regulation (EC) No. 1272/2008]
 DNEL = Izvedeni nivo bez uticaja
 EUH izjava = CLP-izjava o specifičnoj opasnosti
 PNEC = Preporučena koncentracija bez uticaja
 RRN = REACH registracioni broj

Pun tekst skraćenih H izjava : H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Pun tekst klasifikacija [CLP/GHS] : Skin Sens. 1, H317 POVEĆANJE OSETLJIVOSTI KOŽE - Kategorija 1
 Skin Sens. 1B, H317 POVEĆANJE OSETLJIVOSTI KOŽE - Kategorija 1B

Pun tekst skraćenih R rečenica : R43- U dodiru sa kožom može izazvati preosetljivost.

Pun tekst klasifikacija [DSD/DPD] : Nije primenljiva.

Istorija

Datum štampanja : 30.03.2016.

Datum izdavanja : 30.03.2016.

Datum prethodnog izdanja : Nema prethodne potvrde.

Obaveštenje za čitaoca

Informacije sadržane u ovom bezbednosnom listu odgovaraju našim saznanjima na dan objavljivanja istih. Sve garancije su isključene. Primenuju se naši najaktuelniji Opšti uslovi prodaje. Konsultovati Tehnički list pre bilo kakve upotrebe ili obrade.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



Sikadur®-31/-41 CF Normal/Rapid/Slow Part A

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 02.02.2016 | Broj bezbednosnog lista: 100000006826 | Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 02.02.2016 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv : Sikadur®-31/-41 CF Normal/Rapid/Slow Part A

Podpoglavlje 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Opis proizvoda : Lepak

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

Naziv kompanije dobavljača : Sika d.o.o.
Patrijarha Pavla 1
22310 Šimanovci
Srbija

Telefon : +381 22 21 55 777
Telefaks : +381 22 21 55 780
E-mail adresa odgovornog : ehs@rs.sika.com
lica za SDS

Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Nacionalni centar za kontrolu trovanja -
+381 11 360 84 40 (dežurni toksikolog - 24 časa dnevno)

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti



Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (prema CLP/GHS)

| | |
|---|--|
| Iritacija kože, Kategorija 2 | H315: Izaziva iritaciju kože. |
| Iritacija oka, Kategorija 2 | H319: Dovodi do jake iritacije oka. |
| Senzibilizacija kože, Kategorija 1 | H317: Može da izazove alergijske reakcije na koži. |
| Hronična toksičnost po vodene organizme, Kategorija 2 | H411: Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. |

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (prema CLP/GHS)

Piktogrami rizika :  

Signalni natpis : Upozorenje

Obaveštenja o opasnosti : H315 Izaziva iritaciju kože.
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



Sikadur®-31/-41 CF Normal/Rapid/Slow Part A

Verzija 1.0 Datum revizije: 02.02.2016 Broj bezbednosnog lista: 100000006826 Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 02.02.2016

| | | |
|--------------------------------------|----------------------|---|
| | H319 | Dovodi do jake iritacije oka. |
| | H411 | Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. |
| Obaveštenja o merama predostrožnosti | Sprečavanje: | |
| | P261 | Izbegavati udisanje prašine/ dima/ gasa/ magle/ pare/ spreja. |
| | P273 | Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu. |
| | P280 | Nositi zaštitne rukavice/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice. |
| | Intervencija: | |
| | P333 + P313 | Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/mišljenje. |
| | P337 + P313 | Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/ mišljenje. |
| | P391 | Sakupiti prosuti sadržaj. |

Opasni sastojci koje treba navesti na etiketi:

reaction product: bisphenol A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700)

oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivs.

Dodatno obeležavanje:

EUH205 Sadrži epoksi-sastojke. Može da izazove alergijsku reakciju.

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Opasni sastojci

| Hemijski naziv | Br. CAS Br. EC Registracioni broj | Klasifikacija (prema CLP/GHS) | Koncentracija (%) |
|---|--|---|----------------------|
| reaction product: bisphenol A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700) | 25068-38-6 01-2119456619-26-XXXX | Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411 | >= 20 - < 25 |
| oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivs. | 68609-97-2 271-846-8 01-2119485289-22- | Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 | >= 1 - < 2,5 |

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



Sikadur®-31/-41 CF Normal/Rapid/Slow Part A

Verzija
1.0

Datum revizije:
02.02.2016

Broj bezbednosnog
lista:
100000006826

Datum poslednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 02.02.2016

| | | | |
|---|--|---|--------------|
| | XXXX | | |
| (1-methylethyl)-1,1'-biphenyl Sadrži: diisopropyl-1,1'-biphenyl | 25640-78-2 247-156-8 01-2119982993-17-XXXX | Eye Irrit.2; H319 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410 | >= 1 - < 2,5 |

Za pojašnjenje skraćenica videti odeljak 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

- Opšte preporuke : Izmestiti iz zone opasnosti.
Konsultovati lekara.
Pokazati ovaj bezbednosni list lekaru.
- Ako se udiše : Izmestiti na svež vazduh.
U slučaju većeg izlaganja konsultovati lekara.
- U slučaju dodira sa kožom : Odmah skinuti kontaminiranu odeću i obuću.
Isprati sapunom i sa puno vode.
Ako simptomi ne nestanu, nazvati lekara.
- U slučaju dodira sa očima : Odmah isprati oči sa puno vode.
Skinuti kontaktna sočiva.
Držati oko otvoreno tokom ispiranja.
Ako nadraživanje očiju ne prestane, konsultovati specijalistu.
- Ako se proguta : Isprati usta vodom i u nastavku popiti puno vode.
Odmah izazvati povraćanje i nazvati lekara.
Nemojte davati mleko ili alkoholna pića.
Nikada davati bilo što kroz usta lica koje nije pri svesti.

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Simptomi : Alergijske reakcije
Prekomerno suženje
Eritem
Dermatitis
Za detaljnije informacije o uticaju na zdravlje i o simptomima videti glavu 11.
- Opasnosti : nadražujuće dejstvo
dejstvo izazivanja preosetljivosti
Izaziva iritaciju kože.
Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Dovodi do jake iritacije oka.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



Sikadur®-31/-41 CF Normal/Rapid/Slow Part A

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 02.02.2016 | Broj bezbednosnog lista: 100000006826 | Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 02.02.2016 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lečenje : Simptomatično lečenje.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini.

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Posebne opasnosti tokom gašenja požara : Sprečiti da materije koje su tokom gašenja požara otekle uđu u kanalizaciju ili vodene tokove.

Opasni produkti sagorevanja : Opasni proizvodi sagorevanja nisu poznati

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju požara nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje.

Dodatne informacije : Odvojeno skupiti kontaminiranu vodu korišćenu za gašenje požara. Pomenuta voda ne sme se ispustiti u kanalizaciju. Ostatke požara i kontaminiranu vodu korišćenu za gašenje požara treba odložiti u skladu sa lokalnim propisima.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Lične mere predostrožnosti : Koristiti opremu za ličnu zaštitu.
Zabraniti pristup licima bez odgovarajuće zaštitne opreme.

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu : Nemojte ispirati u površinske vode ili sanitarne kanalizacione sisteme.
Ako proizvod zagadi reke i jezera ili kanalizaciju, obavestiti nadležne organe.

Podpoglavlje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Metode čišćenja : Upti inertnim materijalom za apsorpciju (npr. pesak, silikagel, kiselo vezivo, univerzalno vezivo, piljevina).
Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje.

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za ličnu zaštitu videti odeljak 8.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



Sikadur®-31/-41 CF Normal/Rapid/Slow Part A

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 02.02.2016 | Broj bezbednosnog lista: 100000006826 | Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 02.02.2016 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Nemojte udisati pare ili maglu koja nastaje prilikom raspršivanja.
Sprečiti da koncentracije pređu date granične vrednosti izlaganja na radu (videti odeljak 8).
Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom.
Za ličnu zaštitu videti odeljak 8.
Lica koja su u prošlosti već doživela tegobe u vezi sa preosetljivošću kože ili astmu, alergije, hronično ili rekurentno oboljenje ne smeju učestvovati u procesima tokom kojih se upotrebljava ovaj preparat.
Na mestima gde se proizvod koristi obavezno zabraniti pušenje i konzumaciju hrane i pića.
Pridržavati se uobičajenih higijenskih mera pri rukovanju proizvodom
- Preporuka u vezi sa zaštitom od požara i eksplozije : Normalne mere za zaštitu od požara.
- Higijenske mere : Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom. Pri rukovanju ne jesti i ne piti. Pri rukovanju ne pušiti. Oprati ruke pre odmora i na kraju radnog dana.
- Klasa gašenja požara : 4

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

- Zahtevi za skladišna područja i posude : Čuvati posudu dobro zatvorenu na suvom mestu sa dobrom ventilacijom. Skladištiti u skladu sa lokalnim propisima.
- Ostali podaci : Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

- Posebni načini upotrebe : Podaci nisu dostupni
-

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Oprema za ličnu zaštitu

- Zaštita očiju : Zaštitni naočari sa bočnom zaštitom
Boca za pranje očiju sa čistom vodom
-

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



Sikadur®-31/-41 CF Normal/Rapid/Slow Part A

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 02.02.2016 | Broj bezbednosnog lista: 100000006826 | Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 02.02.2016 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

- Zaštita ruku** : Neprobojne, hemijski otporne rukavice koje su u skladu sa odobrenim standardom moraju stalno da se nose prilikom rukovanja sa hemikalijama ukoliko procena opasnosti ukaže da je to neophodno.
Koristiti u kratkom vremskom periodu ili koristiti zaštitnu opremu protiv prskanja:
butili / nitril gumene rukavice (0,4 mm),
Skinuti natopljene rukavice.
Koristiti u slučaju trajnog izlaganja:
Viton rukavice (0.4 mm),
vreme potrebno da se rukavice zasite materijalom > 30 minuta.
- Zaštita kože i tela** : Zaštitna odeća (na primer: cipele u skladu sa EN ISO 20345, radna odeća dugih rukava, duge pantalone). Preporučljivo je koristiti gumenu keclju i zaštitne čizme pri pripremi i umešavanju proizvoda.
- Zaštita organa za disanje** : Izbor pribora za disanje mora biti zasnovan na poznatim ili predviđenim nivoima izloženosti, opasnostima od proizvoda i granicama unutar kojih izabrani pribor može bezbedno funkcionisati.
filter za organska isparenja (Tip A)
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm
Obezbediti odgovarajuću ventilaciju. Ovo se može postići korišćenjem malih, aspiratornih sistema ili korišćenjem velikih ventilacionih sistema (EN 689 - Vazduh na radnom mestu - Smernice za procenjivanje i način merenja izloženosti hemijskim agensima inhalacijom radi poređenja sa graničnim vrednostima). U slučaju da se koncentracije ne mogu zadržati ispod dozvoljene neophodno je koristiti opremu za zaštitu disajnih organa.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

- Izgled : pasta
- Boja : siva
- Miris : karakterističan
- Najniža koncentracija
primećivanja mirisa : Podaci nisu dostupni
- Tačka paljenja : > 101 °C

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



Sikadur®-31/-41 CF Normal/Rapid/Slow Part A

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 02.02.2016 | Broj bezbednosnog lista: 100000006826 | Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 02.02.2016 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

| | | |
|--|---|--|
| Temperatura samopaljenja | : | Nije primenljivo |
| | | Podaci nisu dostupni |
| Donja granična vrednost eksplozije (% zapreminskog udela) | : | Podaci nisu dostupni |
| Gornja granična vrednost eksplozije (% zapreminskog udela) | : | Podaci nisu dostupni |
| Zapaljivost | : | Podaci nisu dostupni |
| Oksidirajuća svojstva | : | Podaci nisu dostupni |
| pH | : | Podaci nisu dostupni |
| Tačka/interval topljenja / Tačka smrzavanja | : | Podaci nisu dostupni |
| Tačka/interval ključanja | : | Podaci nisu dostupni |
| Napon pare | : | Podaci nisu dostupni |
| Gustina | : | otprilike 1,94 g/cm ³ na 20 °C |
| Rastvorljivost u vodi | : | Podaci nisu dostupni |
| Koeficijent razdvajanja: n-oktanol/voda | : | Podaci nisu dostupni |
| Viskoznost, dinamička | : | Podaci nisu dostupni |
| Viskoznost, kinematička | : | > 20,5 mm ² /s na 40 °C |
| Relativna gustina pare | : | Podaci nisu dostupni |
| Brzina isparavanja | : | Podaci nisu dostupni |

9.2 Ostali podaci

Podaci nisu dostupni

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

U uslovima normalne upotrebe nisu poznate opasne reakcije.

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Proizvod je hemijski stabilan.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



Sikadur®-31/-41 CF Normal/Rapid/Slow Part A

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 02.02.2016 | Broj bezbednosnog lista: 100000006826 | Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 02.02.2016 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije : Stabilno u preporučenim uslovima skladištenja.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

reaction product: bisphenol A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700):

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Pacov): > 5.000 mg/kg

Akutna dermalna toksičnost : LD50 dermalno (Zec): > 20.000 mg/kg

oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivs.:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Pacov): > 5.000 mg/kg

Nagrizanje/nadraživanje kože

Izaziva iritaciju kože.

Proizvod:

Napomene: Izaziva iritaciju kože.

Teška oštećenja očiju/nadraživanje očiju

Dovodi do jake iritacije oka.

Proizvod:

Napomene: Dovodi do jake iritacije oka.

Preosetljivost kože ili organa za disanje

Senzibilizacija kože: Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Senzibilizacija respiratornih organa: Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Napomene: Može da izazove alergijske reakcije na koži.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



Sikadur®-31/-41 CF Normal/Rapid/Slow Part A

Verzija
1.0

Datum revizije:
02.02.2016

Broj bezbednosnog
lista:
100000006826

Datum poslednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 02.02.2016

Mutagenost germinativnih ćelija

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Mutagenost germinativnih ćelija- Procena : Podaci nisu dostupni

Karcinogenost

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Karcinogenost - Procena : Podaci nisu dostupni

Reproduktivna toksičnost

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Reproduktivna toksičnost - Procena : Podaci nisu dostupni

Teratogenost - Procena : Podaci nisu dostupni

STOT - jednokratno izlaganje

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

STOT - ponavljano izlaganje

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Aspiraciona toksičnost

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Sastojci:

reaction product: bisphenol A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700):

Toksičnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): 2 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): 1,8 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h

(1-methylethyl)-1,1'-biphenyl:

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : LC50 (Daphnia magna (dafnije)): 0,167 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



Sikadur®-31/-41 CF Normal/Rapid/Slow Part A

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 02.02.2016 | Broj bezbednosnog lista: 100000006826 | Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 02.02.2016 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod:

Procena : Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više..

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Proizvod:

Dodatne ekološke informacije : U slučaju neprofesionalnog rukovanja ili odlaganja ne može se isključiti opasnost po životnu sredinu. Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

| | |
|-------------------------|---|
| Proizvod | : Stvaranje otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru gde god je to moguće. Prazni kontejneri ili lajneri mogu zadržati ostatke proizvoda. Supstance i posude moraju biti uklonjene na bezbedan način. Odložite višak proizvoda i proizvod koji se ne može reciklirati preko ovlašćenog preduzimača za odlaganje otpada. Odlaganje ovog proizvoda, njegovih rastvora i bilo kojih sporednih proizvoda mora uvek biti u skladu sa zakonima o zaštiti životne sredine, zakonima o odlaganju otpada kao i svim zahtevima lokalnih vlasti. Izbegavajte širenje prosutog materijala, njegovo oticanje i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacij |
| Evropski katalog otpada | : 08 04 09* otpad od lepkova i zaptivnih masa koje sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance |
| Kontaminirana ambalaža | : 15 01 10* pakovanje koje sadrži ostatak ili je kontaminirano opasnim supstancama |

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



Sikadur®-31/-41 CF Normal/Rapid/Slow Part A

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 02.02.2016 | Broj bezbednosnog lista: 100000006826 | Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 02.02.2016 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1 UN broj

| | |
|-------------|-----------|
| ADR | : UN 3077 |
| IMDG | : UN 3077 |
| IATA | : UN 3077 |

Podpoglavlje 14.2 UN pravilni otpremni naziv

| | |
|-------------|---|
| ADR | : MATERIJU OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.N. (reaction product: bisphenol A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700)) |
| IMDG | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (reaction product: bisphenol A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700)) |
| IATA | : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (reaction product: bisphenol A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700)) |

Podpoglavlje 14.3 Klasa(e) opasnosti transporta

| | |
|-------------|-----|
| ADR | : 9 |
| IMDG | : 9 |
| IATA | : 9 |

Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

| | |
|---|------------|
| ADR | |
| Ambalažna grupa | : III |
| Klasifikaciona oznaka | : M7 |
| Identifikacioni broj opasnosti | : 90 |
| Nalepnice | : 9 |
| Kod restrikcije za transport u tunelima | : (E) |
| IMDG | |
| Ambalažna grupa | : III |
| Nalepnice | : 9 |
| EmS Šifra | : F-A, S-F |
| IATA | |
| Uputstvo u vezi sa ambalažom (vazduhoplovi za prevoz tereta) | : 956 |
| Uputstvo u vezi sa ambalažom (vazduhoplovi za prevoz putnika) | : 956 |
| Uputstvo u vezi sa | : Y956 |

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



Sikadur®-31/-41 CF Normal/Rapid/Slow Part A

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 02.02.2016 | Broj bezbednosnog lista: 100000006826 | Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 02.02.2016 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

ambalažom (ograničena
količina)

Ambalažna grupa : III
Nalepnice : Miscellaneous Dangerous Goods

Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

ADR

Opasno za okolinu : da

IMDG

Materija koja zagađuje more. : da

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije primenljivo

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

Ne primenjuje se za proizvod kao što je isporučen.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Spiskovi toksičnih hemikalija i prekursora Konvencije o zabrani razvoja, proizvodnje, skladištenja i upotrebe hemijskog oružja i o njegovom uništavanju (CWC) : Nije primenljivo

REACH - ograničenja na proizvodnju, stavljanje u promet i korišćenje određenih opasnih supstanci, preparata i artikala (Aneks XVII) : Nije primenljivo

Uredba (EZ) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Saveta o izvozu i uvozu opasnih hemikalija : Nije primenljivo

REACH - Kandidatska lista supstanci koje izazivaju veliku zabrinutost vezano za autorizaciju (član 59). : Nisu navedene komponente (=> 0.1 %).

REACH - Lista supstanci koje podležu odobrenju (Aneks XIV) : Nije primenljivo

Uredba (EZ) br. 1005/2009 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač : Nije primenljivo

Uredba (EZ) br. 850/2004 o dugotrajnim organskim zagađujućim supstancama : Nije primenljivo

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskog parlamenta i Saveta o kontroli opasnosti velikih havarija koje uključuju opasne supstance.

| E2 | EKOLOŠKE OPASNOSTI | Količina 1 200 t | Količina 2 500 t |
|----|--------------------|---------------------|---------------------|
|----|--------------------|---------------------|---------------------|

Isparljiva organska jedinjenja : Švajcarska Uredba o dažbini za isparljiva organska jedinjenja radi smanjenja njihove emisije

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



Sikadur®-31/-41 CF Normal/Rapid/Slow Part A

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 02.02.2016 | Broj bezbednosnog lista: 100000006826 | Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 02.02.2016 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (IOJ): 0,01 %
Napomene: bez obaveza u pogledu IOJ

Direktiva 1999/13/EZ
Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (IOJ): 0,01 %, 0,23 g/l
Napomene: Sadržaj IOJ bez vode

Direktiva 1999/13/EZ
Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (IOJ): 0,01 %, 0,23 g/l
Napomene: Sadržaj IOJ važi samo za materijale za
prevlačenje drvenih površina

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Poglavlje 16. Ostali podaci

Puni tekst obaveštenja o opasnosti

- H304 : Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
- H315 : Izaziva iritaciju kože.
- H317 : Može da izazove alergijske reakcije na koži.
- H319 : Dovodi do jake iritacije oka.
- H400 : Veoma toksično po živi svet u vodi.
- H410 : Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
- H411 : Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Puni tekst drugih skraćenica

- Aquatic Acute : Akutna toksičnost po vodene organizme
- Aquatic Chronic : Hronična toksičnost po vodene organizme
- Asp. Tox. : Opasnost od aspiracije
- Eye Irrit. : Iritacija oka
- Skin Irrit. : Iritacija kože
- Skin Sens. : Senzibilizacija kože
- ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
- CAS : Chemical Abstracts Service
- DNEL : Derived no-effect level
- EC50 : Half maximal effective concentration
- GHS : Half maximal effective concentration
- IATA : International Air Transport Association
- IMDG : International Maritime Code for Dangerous Goods
- LD50 : Median lethal dose (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)
- LC50 : Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)
- MARPOL : International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



Sikadur®-31/-41 CF Normal/Rapid/Slow Part A

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 02.02.2016 | Broj bezbednosnog lista: 100000006826 | Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 02.02.2016 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

| | |
|---------|--|
| OEL | : Occupational Exposure Limit |
| PBT | : Persistent, bioaccumulative and toxic |
| PNEC | : Predicted no effect concentration |
| REACH | : Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency |
| SVHC | : Substances of Very High Concern |
| vPvB | : Very persistent and very bioaccumulative |
| CLP/GHS | : (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008); Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS broj 105/13). |

Informacije sadržane u ovom bezbednosnom listu odgovaraju našim saznanjima na dan objavljivanja istih. Sve garancije su isključene. Primenjuju se naši najaktuelniji Opšti uslovi prodaje. Konsultovati Tehnički list pre bilo kakve upotrebe ili obrade.

RS / SH

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



Sikadur®-31/-41 CF Normal Part B

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 02.02.2016 | Broj bezbednosnog lista: 100000006804 | Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 02.02.2016 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv : Sikadur®-31/-41 CF Normal Part B

Podpoglavlje 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Opis proizvoda : Lepak, Proizvod nije namenjen za široku potrošnju

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

Naziv kompanije dobavljača : Sika d.o.o.
Patrijarha Pavla 1
22310 Šimanovci
Srbija

Telefon : +381 22 21 55 777
Telefaks : +381 22 21 55 780
E-mail adresa odgovornog : ehs@rs.sika.com
lica za SDS

Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Nacionalni centar za kontrolu trovanja -
+381 11 360 84 40 (dežurni toksikolog - 24 časa dnevno)

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (prema CLP/GHS)

| | |
|---|--|
| Korozivno oštećenje kože, Kategorija 1B | H314: Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka. |
| Senzibilizacija kože, Kategorija 1 | H317: Može da izazove alergijske reakcije na koži. |
| Hronična toksičnost po vodene organizme, Kategorija 2 | H411: Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. |

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (prema CLP/GHS)

Piktogrami rizika :



Signalni natpis : Opasnost

Obaveštenja o opasnosti : H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



Sikadur®-31/-41 CF Normal Part B

Verzija 1.0 Datum revizije: 02.02.2016 Broj bezbednosnog lista: 100000006804 Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 02.02.2016

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti : **Sprečavanje:**

P261 Izbegavati udisanje prašine/ dima/ gasa/ magle/ pare/ spreja.

P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.

Intervencija:

P303 + P361 + P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu):
Hitno ukloniti/skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom/ istuširati se.

P305 + P351 + P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P310 Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru.

Opasni sastojci koje treba navesti na etiketi:
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Opasni sastojci

| Hemijski naziv | Br. CAS Br. EC Registracioni broj | Klasifikacija (prema CLP/GHS) | Koncentracija (%) |
|--|--|---|----------------------|
| Benzyl alcohol | 100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38-XXXX | Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Eye Irrit.2; H319 | >= 5 - < 10 |
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine | 2855-13-2 220-666-8 01-2119514687-32- | Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H312 Skin. Corr.1B; | >= 3 - < 5 |

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



Sikadur®-31/-41 CF Normal Part B

Verzija
1.0

Datum revizije:
02.02.2016

Broj bezbednosnog
lista:
100000006804

Datum poslednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 02.02.2016

| | | | |
|--|--|--|--------------|
| | XXXX | H314 Skin Sens.1A; H317 Aquatic Chronic3; H412 Eye Dam.1; H318 | |
| (1-methylethyl)-1,1'-biphenyl Sadrži: diisopropyl-1,1'-biphenyl | 25640-78-2 247-156-8 01-2119982993-17-XXXX | Eye Irrit.2; H319 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410 | >= 3 - < 5 |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction | 90640-67-8 292-588-2 01-2119487919-13-XXXX | Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H312 Skin. Corr.1A; H314 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic3; H412 | >= 2,5 - < 5 |
| 2,4,6- tris(dimethylaminomethyl)phenol Sadrži: bis[(dimethylamino)methyl]phenol <= 15 % | 90-72-2 202-013-9 01-2119560597-27-XXXX | Skin Sens.1B; H317 1C; H314 Aquatic Chronic3; H412 Acute Tox.4; H302 1; H319 | >= 1 - < 2,5 |

Za pojašnjenje skraćenica videti odeljak 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

- Opšte preporuke : Izvestiti iz zone opasnosti.
Konsultovati lekara.
Pokazati ovaj bezbednosni list lekaru.
- Ako se udiše : Izvestiti na svež vazduh.
U slučaju većeg izlaganja konsultovati lekara.
- U slučaju dodira sa kožom : Odmah skinuti kontaminiranu odeću i obuću.
Isprati sapunom i sa puno vode.
Odmah početi sa lečenjem budući da neležene rane nastale usled nagrizanja kože zarastaju sporo i teško.
- U slučaju dodira sa očima : Prskanje malih količina u oči može izazvati trajno oštećenje tkiva i slepilo.
U slučaju da dođe u dodir sa očima odmah isprati sa puno vode i potražiti pomoć lekara.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



Sikadur®-31/-41 CF Normal Part B

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 02.02.2016 | Broj bezbednosnog lista: 100000006804 | Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 02.02.2016 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

Nastaviti ispirati oči tokom prevoza do bolnice.
Skinuti kontaktna sočiva.
Držati oko otvoreno tokom ispiranja.

Ako se proguta : Isprati usta vodom i u nastavku popiti puno vode.
NEMOJTE izazivati povraćanje.
Nemojte davati mleko ili alkoholna pića.
Nikada davati bilo što kroz usta lica koje nije pri svesti.
Povređeno lice odmah odvesti u bolnicu.

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi : Alergijske reakcije
Dermatitis
Za detaljnije informacije o uticaju na zdravlje i o simptomima videti glavu 11.

Opasnosti : Telesne povrede mogu se pojaviti kasnije.
nagrizajuće dejstvo
dejstvo izazivanja preosetljivosti
Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Dovodi do teškog oštećenja oka.
Izaziva teške opekotine.

Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lečenje : Simptomatično lečenje.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini.

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Posebne opasnosti tokom gašenja požara : Sprečiti da materije koje su tokom gašenja požara otekle uđu u kanalizaciju ili vodene tokove.

Opasni produkti sagorevanja : Opasni proizvodi sagorevanja nisu poznati

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju požara nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje.

Dodatne informacije : Odvojeno skupiti kontaminiranu vodu korišćenu za gašenje požara. Pomenuta voda ne sme se ispustiti u kanalizaciju.
Ostatke požara i kontaminiranu vodu korišćenu za gašenje požara treba odložiti u skladu sa lokalnim propisima.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



Sikadur®-31/-41 CF Normal Part B

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 02.02.2016 | Broj bezbednosnog lista: 100000006804 | Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 02.02.2016 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Lične mere predostrožnosti : Koristiti opremu za ličnu zaštitu.
Zabraniti pristup licima bez odgovarajuće zaštitne opreme.

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu : Nemojte ispirati u površinske vode ili sanitarne kanalizacione sisteme.
Ako proizvod zagadi reke i jezera ili kanalizaciju, obavestiti nadležne organe.

Podpoglavlje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Metode čišćenja : Upiti inertnim materijalom za apsorpciju (npr. pesak, silikagel, kiselo vezivo, univerzalno vezivo, piljevina).
Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje.

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za ličnu zaštitu videti odeljak 8.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Nemojte udisati pare ili maglu koja nastaje prilikom raspršivanja.
Sprečiti da koncentracije pređu date granične vrednosti izlaganja na radu (videti odeljak 8).
Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom.
Za ličnu zaštitu videti odeljak 8.
Lica koja su u prošlosti već doživela tegobe u vezi sa preosetljivošću kože ili astmu, alergije, hronično ili rekurentno oboljenje ne smeju učestvovati u procesima tokom kojih se upotrebljava ovaj preparat.
Na mestima gde se proizvod koristi obavezno zabraniti pušenje i konzumaciju hrane i pića.
Pridržavati se uobičajenih higijenskih mera pri rukovanju proizvodom

Preporuka u vezi sa zaštitom od požara i eksplozije : Normalne mere za zaštitu od požara.

Higijenske mere : Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom. Pri rukovanju ne jesti i ne piti. Pri rukovanju ne pušiti. Oprati ruke pre odmora i na kraju radnog dana.

Klasa gašenja požara : 4

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



Sikadur®-31/-41 CF Normal Part B

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 02.02.2016 | Broj bezbednosnog lista: 100000006804 | Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 02.02.2016 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

- Zahtevi za skladišna područja i posude : Čuvati posudu dobro zatvorenu na suvom mestu sa dobrom ventilacijom. Skladištiti u skladu sa lokalnim propisima.
- Ostali podaci : Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

- Posebni načini upotrebe : Podaci nisu dostupni
-

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Oprema za ličnu zaštitu

- Zaštita očiju : Zaštitni naočari sa bočnom zaštitom
Boca za pranje očiju sa čistom vodom
Nositi zaštitna sredstva za oči/lice.
- Zaštita ruku : Neprobojne, hemijski otporne rukavice koje su u skladu sa odobrenim standardom moraju stalno da se nose prilikom rukovanja sa hemikalijama ukoliko procena opasnosti ukaže da je to neophodno.
Koristiti u kratkom vremenskom periodu ili koristiti zaštitnu opremu protiv prskanja:
butili / nitril gumene rukavice (0,4 mm),
Skinuti natopljene rukavice.
Koristiti u slučaju trajnog izlaganja:
Viton rukavice (0.4 mm),
vreme potrebno da se rukavice zasite materijalom > 30 minuta.
- Zaštita kože i tela : Zaštitna odeća (na primer: cipele u skladu sa EN ISO 20345, radna odeća dugih rukava, duge pantalone). Preporučljivo je koristiti gumenu keclju i zaštitne čizme pri pripremi i umešavanju proizvoda.
- Zaštita organa za disanje : Izbor pribora za disanje mora biti zasnovan na poznatim ili predviđenim nivoima izloženosti, opasnostima od proizvoda i granicama unutar kojih izabrani pribor može bezbedno funkcionisati.
filter za organska isparenja (Tip A)
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm
-

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



Sikadur®-31/-41 CF Normal Part B

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 02.02.2016 | Broj bezbednosnog lista: 100000006804 | Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 02.02.2016 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

Obezbediti odgovarajuću ventilaciju. Ovo se može postići korišćenjem malih, aspiratornih sistema ili korišćenjem velikih ventilacionih sistema (EN 689 - Vazduh na radnom mestu - Smernice za procenjivanje i način merenja izloženosti hemijskim agensima inhalacijom radi poređenja sa graničnim vrednostima). U slučaju da se koncentracije ne mogu zadržati ispod dozvoljene neophodno je koristiti opremu za zaštitu disajnih organa.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

| | | |
|--|---|--|
| Izgled | : | pasta |
| Boja | : | tamno siva |
| Miris | : | sličan aminima |
| Najniža koncentracija primećivanja mirisa | : | Podaci nisu dostupni |
| Tačka paljenja | : | > 101 °C |
| Temperatura samopaljenja | : | Nije primenljivo Podaci nisu dostupni |
| Donja granična vrednost eksplozije (% zapreminskog udela) | : | Podaci nisu dostupni |
| Gornja granična vrednost eksplozije (% zapreminskog udela) | : | Podaci nisu dostupni |
| Zapaljivost | : | Podaci nisu dostupni |
| Oksidirajuća svojstva | : | Podaci nisu dostupni |
| pH | : | > 11 na 500,00 g/l 20 °C |
| Tačka/interval topljenja / Tačka smrzavanja | : | Podaci nisu dostupni |
| Tačka/interval ključanja | : | Podaci nisu dostupni |
| Napon pare | : | 0,02 hPa |
| Gustina | : | otprilike 1,94 g/cm ³ |

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



Sikadur®-31/-41 CF Normal Part B

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 02.02.2016 | Broj bezbednosnog lista: 100000006804 | Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 02.02.2016 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

na 20 °C

| | | |
|---|---|---------------------------------------|
| Rastvorljivost u vodi | : | Podaci nisu dostupni |
| Koeficijent razdvajanja: n- oktanol/voda | : | Podaci nisu dostupni |
| Viskoznost, dinamička | : | Podaci nisu dostupni |
| Viskoznost, kinematička | : | > 20,5 mm ² /s na 40 °C |
| Relativna gustina pare | : | Podaci nisu dostupni |
| Brzina isparavanja | : | Podaci nisu dostupni |

9.2 Ostali podaci

Podaci nisu dostupni

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

U uslovima normalne upotrebe nisu poznate opasne reakcije.

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Proizvod je hemijski stabilan.

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije : Stabilno u preporučenim uslovima skladištenja.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

Benzyl alcohol:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Pacov): 1.620 mg/kg

Akutna inhalaciona : LC50 (Pacov): > 4,178 mg/l

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



Sikadur®-31/-41 CF Normal Part B

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 02.02.2016 | Broj bezbednosnog lista: 100000006804 | Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 02.02.2016 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

toksičnost
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: prašina/magla

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Pacov): 1.030 mg/kg

Akutna dermalna toksičnost : LD50 dermalno (Zec): > 2.000 mg/kg

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Pacov): 1.716 mg/kg

Akutna dermalna toksičnost : LD50 dermalno (Zec): 1.465 mg/kg

Nagrivanje/nadraživanje kože

Izaziva teške opekotine.

Proizvod:

Napomene: Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

Teška oštećenja očiju/nadraživanje očiju

Dovodi do teškog oštećenja oka.

Proizvod:

Napomene: Podaci nisu dostupni

Preosetljivost kože ili organa za disanje

Senzibilizacija kože: Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Senzibilizacija respiratornih organa: Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Napomene: Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Mutagenost germinativnih ćelija

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Mutagenost germinativnih ćelija- Procena : Podaci nisu dostupni

Karcinogenost

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Karcinogenost - Procena : Podaci nisu dostupni

Reproduktivna toksičnost

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



Sikadur®-31/-41 CF Normal Part B

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 02.02.2016 | Broj bezbednosnog lista: 100000006804 | Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 02.02.2016 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

Proizvod:

Reproduktivna toksičnost - Procena : Podaci nisu dostupni

Teratogenost - Procena : Podaci nisu dostupni

STOT - jednokratno izlaganje

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

STOT - ponavljano izlaganje

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Aspiraciona toksičnost

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Sastojci:

Benzyl alcohol:

Toksičnost za ribe : LC50 (Ribe): > 100 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): > 100 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine:

Toksičnost za alge : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): > 10 - 100 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h

(1-methylethyl)-1,1'-biphenyl:

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : LC50 (Daphnia magna (dafnije)): 0,167 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol:

Toksičnost za alge : EC50 (Scenedesmus capricornutum (slatkovodne alge)): > 10 - 100 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Podaci nisu dostupni

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



Sikadur®-31/-41 CF Normal Part B

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 02.02.2016 | Broj bezbednosnog lista: 100000006804 | Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 02.02.2016 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod:

Procena : Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više..

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Proizvod:

Dodatne ekološke informacije : U slučaju neprofesionalnog rukovanja ili odlaganja ne može se isključiti opasnost po životnu sredinu. Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Poglavljje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod : Stvaranje otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru gde god je to moguće. Prazni kontejneri ili lajneri mogu zadržati ostatke proizvoda. Supstance i posude moraju biti uklonjene na bezbedan način. Odložite višak proizvoda i proizvod koji se ne može reciklirati preko ovlašćenog preduzimača za odlaganje otpada. Odlaganje ovog proizvoda, njegovih rastvora i bilo kojih sporednih proizvoda mora uvek biti u skladu sa zakonima o zaštiti životne sredine, zakonima o odlaganju otpada kao i svim zahtevima lokalnih vlasti. Izbegavajte širenje prosutog materijala, njegovo oticanje i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacij

Evropski katalog otpada : 08 04 09* otpad od lepkova i zaptivnih masa koje sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance

Kontaminirana ambalaža : 15 01 10* pakovanje koje sadrži ostatake ili je kontaminirano opasnim supstancama

Poglavljje 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1 UN broj

ADR : UN 1759
IMDG : UN 1759
IMDG
Alkalije

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



Sikadur®-31/-41 CF Normal Part B

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 02.02.2016 | Broj bezbednosnog lista: 100000006804 | Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 02.02.2016 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

IATA : UN 1759

Podpoglavlje 14.2 UN pravilni otpremni naziv

ADR : NAGRIZAJUĆA ČVRSTA MATERIJA, N.D.N.
(3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, (1-methylethyl)-1,1'-biphenyl)

IMDG : CORROSIVE SOLID, N.O.S.
(3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, (1-methylethyl)-1,1'-biphenyl)

IMDG
Alkalije

IATA : Corrosive solid, n.o.s.
(3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, (1-methylethyl)-1,1'-biphenyl)

Podpoglavlje 14.3 Klasa(e) opasnosti transporta

ADR : 8

IMDG : 8

IMDG
Alkalije

IATA : 8

Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

ADR
Ambalažna grupa : III
Klasifikaciona oznaka : C10
Identifikacioni broj opasnosti : 80
Nalepnice : 8
Kod restrikcije za transport u tunelima : (E)

IMDG
Ambalažna grupa : III
Nalepnice : 8
EmS Šifra : F-A, S-B

IATA
Uputstvo u vezi sa ambalažom (vazduhoplovi za prevoz tereta) : 864
Uputstvo u vezi sa ambalažom (vazduhoplovi za prevoz putnika) : 860
Uputstvo u vezi sa ambalažom (ograničena količina) : Y845
Ambalažna grupa : III
Nalepnice : Corrosives

IMDG

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



Sikadur®-31/-41 CF Normal Part B

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 02.02.2016 | Broj bezbednosnog lista: 100000006804 | Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 02.02.2016 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

Alkalije

Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

ADR

Opasno za okolinu : da

IMDG

Materija koja zagađuje more. : da

IMDG

Alkalije

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije primenljivo

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

Ne primenjuje se za proizvod kao što je isporučen.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

- Spiskovi toksičnih hemikalija i prekursora Konvencije o zabrani razvoja, proizvodnje, skladištenja i upotrebe hemijskog oružja i o njegovom uništavanju (CWC) : Nije primenljivo
- REACH - ograničenja na proizvodnju, stavljanje u promet i korišćenje određenih opasnih supstanci, preparata i artikala (Aneks XVII) : Nije primenljivo
- Uredba (EZ) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Saveta o izvozu i uvozu opasnih hemikalija : Nije primenljivo
- REACH - Kandidatska lista supstanci koje izazivaju veliku zabrinutost vezano za autorizaciju (član 59). : Nisu navedene komponente (=> 0.1 %).
- REACH - Lista supstanci koje podležu odobrenju (Aneks XIV) : Nije primenljivo
- Uredba (EZ) br. 1005/2009 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač : Nije primenljivo
- Uredba (EZ) br. 850/2004 o dugotrajnim organskim zagađujućim supstancama : Nije primenljivo
- Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskog parlamenta i Saveta o kontroli opasnosti velikih havarija koje uključuju opasne supstance.

| E2 | EKOLOŠKE OPASNOSTI | Količina 1 200 t | Količina 2 500 t |
|----|--------------------|---------------------|---------------------|
|----|--------------------|---------------------|---------------------|

Isparljiva organska jedinjenja : Švajcarska Uredba o dažbini za isparljiva organska jedinjenja radi smanjenja njihove emisije
Napomene: bez obaveza u pogledu IOJ

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



Sikadur®-31/-41 CF Normal Part B

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 02.02.2016 | Broj bezbednosnog lista: 100000006804 | Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 02.02.2016 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

Direktiva 1999/13/EZ
Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (IOJ): 8,13 %, 157,7 g/l
Napomene: Sadržaj IOJ bez vode

Direktiva 1999/13/EZ
Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (IOJ): 8,13 %, 157,7 g/l
Napomene: Sadržaj IOJ važi samo za materijale za
prevlačenje drvenih površina

prema Uredbi o detergentima : Alergeni:
EZ 648/2004 Benzyl alcohol

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Poglavlje 16. Ostali podaci

Puni tekst obaveštenja o opasnosti

H302 : Štetno ako se proguta.
H304 : Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H312 : Štetno u kontaktu sa kožom.
H314 : Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H317 : Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318 : Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319 : Dovodi do jake iritacije oka.
H332 : Štetno ako se udiše.
H400 : Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410 : Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim
posledicama.
H412 : Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Puni tekst drugih skraćenica

Acute Tox. : Akutna toksičnost
Aquatic Acute : Akutna toksičnost po vodene organizme
Aquatic Chronic : Hronična toksičnost po vodene organizme
Asp. Tox. : Opasnost od aspiracije
Eye Dam. : Teško oštećenje oka
Eye Irrit. : Iritacija oka
Skin Sens. : Senzibilizacija kože
Skin. Corr. : Korozivno oštećenje kože
ADR : Accord européen relatif au transport international des
marchandises Dangereuses par Route
CAS : Chemical Abstracts Service
DNEL : Derived no-effect level
EC50 : Half maximal effective concentration
GHS : Half maximal effective concentration
IATA : International Air Transport Association
IMDG : International Maritime Code for Dangerous Goods
LD50 : Median lethal dose (the amount of a material, given all at
once, which causes the death of 50% (one half) of a group of

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



Sikadur®-31/-41 CF Normal Part B

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 02.02.2016 | Broj bezbednosnog lista: 100000006804 | Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 02.02.2016 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

| | |
|---------|--|
| LC50 | : test animals) : Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period) |
| MARPOL | : International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 |
| OEL | : Occupational Exposure Limit |
| PBT | : Persistent, bioaccumulative and toxic |
| PNEC | : Predicted no effect concentration |
| REACH | : Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency |
| SVHC | : Substances of Very High Concern |
| vPvB | : Very persistent and very bioaccumulative |
| CLP/GHS | : (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008); Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS broj 105/13). |

Informacije sadržane u ovom bezbednosnom listu odgovaraju našim saznanjima na dan objavljivanja istih. Sve garancije su isključene. Primenjuju se naši najaktuelniji Opšti uslovi prodaje. Konsultovati Tehnički list pre bilo kakve upotrebe ili obrade.

RS / SH