

BA / SH

Minera Universal

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 18.10.2023 | Broj bezbednosnog lista: 6002370 | Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.10.2023 |
|----------------|-------------------------------|--|--|

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

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv : Minera Universal

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

Upotreba
supstance/preparata : Premazi na vodenoj bazi

Preporučena ograničenja
prilikom upotrebe : uz odgovarajuću primenu - ne postoji

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

Društvo : DAW-SE
Roßdörfer Straße 50
64372 Ober-Ramstadt

Telefon :
Telefaks :

Beč cajt :
Elektronska adresa : msds@dr-rmi.com
Odgovorno lice/lice koje je
izdalo

Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona za hitne
slučajeve 1 : +49613284463 GBK GmbH

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008)

Nije opasna supstanca ili smeša.

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008)

Nije opasna supstanca ili smeša.

Obaveštenja o merama
predostrožnosti : P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti
ambalažu ili etiketu proizvoda.

BA / SH

Minera Universal

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 18.10.2023 | Broj bezbednosnog lista: 6002370 | Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.10.2023 |
|----------------|-------------------------------|--|--|

P102 Čuvati van domašaja dece.

Dodatni elementi obeležavanja

EUH211 Upozorenje! Opasne kapljice koje se mogu udisati, mogu se formirati prilikom raspršivanja. Ne udisati sprej ili maglu.

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

Hemijska priroda : Silikatna boja na bazi kalijumovog vodenog stakla, vodena

Sastojci

| Hemijski naziv | Br. CAS Br. EC Broj indeks Registracioni broj | Klasifikacija | Koncentracija (% w/w) |
|--|---|--|--------------------------|
| titanium dioxide | 13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17 | Karc. 2; H351 | >= 1 - < 10 |
| Silicic acid, potassium salt | 1312-76-1 215-199-1 01-2119456888-17 | Irit. Kože 2; H315 Irit. Oka 2; H319 Spec. toks. – J1 3; H335 | >= 1 - < 10 |
| Supstance sa granicom izloženosti u radnom okruženju : | | | |
| quartz (SiO ₂) | 14808-60-7 238-878-4 01-2120770509-45 | | >= 20 - < 30 |

Za pojašnjenje skraćenica videti poglavlje 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

Opšte preporuke : Nikada davati bilo šta kroz usta licu koje nije pri svesti.
U slučaju lošeg osećanja potražiti pomoć lekara (ako je

BA / SH

Minera Universal

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 18.10.2023 | Broj bezbednosnog lista: 6002370 | Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.10.2023 |
|----------------|-------------------------------|--|--|

moгуće, pokazati etiketu).
Izmestiti iz zone opasnosti.
Pružalac prve pomoći treba da se zaštiti.

- Ako se udiše : Izmestiti na svež vazduh.
- U slučaju dodira sa kožom : NEMOJTE upotrebljavati rastvarače ili razblaživače.
U slučaju dodira odmah isprati kožu sapunom i sa puno vode.
- U slučaju dodira sa očima : Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/
posmatranje.
AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta.
Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to
moгуće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
- Ako se proguta : Potražiti pomoć lekara.
Isprati usta vodom i u nastavku popiti puno vode.
U slučaju gutanja NEMOJTE izazivati povraćanje.

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nepoznato.

Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lečenje : Informacije nisu dostupne.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Upotrebiti raspršenu vodu, penu otpornu na alkohol, suhu hemikaliju ili ugljen-dioksid.
Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini.
Nemojte upotrebljavati jak vodeni tok koji može proširiti požar.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Nepoznato.

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Posebne opasnosti tokom gašenja požara : U slučaju požara može doći do nastanka opasnih produkata razlaganja kao što su:
Ugljen-monoksid, ugljen-dioksid i nesagoreli ugljovodonici (dim).

BA / SH

Minera Universal

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 18.10.2023 | Broj bezbednosnog lista: 6002370 | Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.10.2023 |
|----------------|-------------------------------|--|--|

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

- Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Ako treba, nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje prilikom gašenja požara.
- Dodatne informacije : Standardni postupak za požare koji uključuju hemikalije. Sam proizvod ne gori.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

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

- Lične mere predostrožnosti : Koristiti zaštitne cipele ili čizme sa hrapavim đonom od gume. Materija može izazvati opasnost od klizanja. Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom.

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

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

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

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

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za dodatne informacije videti poglavlje 7 bezbednosnog lista.
, Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8., Za razmatranje odlaganja videti poglavlje 13.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8. Posebne tehničke zaštitne mere nisu potrebne.
- Higijenske mere : Pre jela, pića ili pušenja oprati ruke. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Pre ulaska u područja gde se jede skinuti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu.

BA / SH

Minera Universal

Verzija Datum revizije: Broj bezbednosnog Datum poslednjeg izdavanja: -
1.0 18.10.2023 lista: Datum prvog izdanja: 18.10.2023
6002370

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja : Kvarljivo ako smrzne. Čuvati od toplote i neposredne Sunčeve svetlosti kako bi se sačuvao kvalitet proizvoda. Čuvati na sobnoj temperaturi u originalnoj posudi. Otvorene posude treba pažljivo zaptiti i skladištiti u uspravnom položaju kako bi se sprečilo curenje.

Preporuke u vezi sa : Čuvati odvojeno od oksidanata i jakih kiselih ili alkalnih
zajedničkim skladištenjem materija.

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Posebni načini upotrebe : Te informacije nisu dostupne.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti izloženosti

| Sastojci | Br. CAS | Vrsta vrednosti (Oblik izlaganja) | Parametri kontrole izloženosti | Osnov |
|----------------------------|------------|-----------------------------------|--------------------------------|------------|
| quartz (SiO ₂) | 14808-60-7 | TWA (Respirabilna prašina) | 0,1 mg/m ³ | 2004/37/EC |

Izvedena vrednost bez dejstva (DNEL) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:

| Naziv supstance | Krajnja upotreba | Načini izlaganja | Potencijalna dejstva na zdravlje | Vrednost |
|------------------------------|------------------|------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| titanium dioxide | Potrošači | Gutanje | Dugotrajni sistemski efekti | 700,00 mg/kg telesne mase/dan |
| | Radnici | Udisanje | Dugotrajni lokalni efekti | 10,00 mg/m ³ |
| Silicic acid, potassium salt | Potrošači | Udisanje | Dugotrajni sistemski efekti | 1,38 mg/m ³ |
| | Potrošači | Gutanje | Dugotrajni sistemski efekti | 0,74 mg/kg telesne mase/dan |
| | Potrošači | Dodir sa kožom | Dugotrajni sistemski efekti | 0,74 mg/kg telesne mase/dan |
| | Radnici | Udisanje | Dugotrajni sistemski efekti | 5,61 mg/m ³ |
| | Radnici | Dodir sa kožom | Dugotrajni sistemski | 1,49 mg/kg |

BA / SH

Minera Universal

Verzija 1.0 Datum revizije: 18.10.2023 Broj bezbednosnog lista: 6002370 Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.10.2023

| | | | | |
|--|--|--|--------|------------------|
| | | | efekti | telesne mase/dan |
|--|--|--|--------|------------------|

Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:

| Naziv supstance | Deo životne sredine | Vrednost |
|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| titanium dioxide | Postrojenje za tretman otpadnih voda | 100 mg/l |
| | Slatka voda | 0,184 mg/l |
| | Zemljište | 100 mg/kg suve materije (s. m.) |
| | Morska voda | 0,0184 mg/l |
| | Slatkovodni sediment | 1000 mg/kg suve materije (s. m.) |
| | Morski sediment | 100 mg/kg suve materije (s. m.) |
| Silicic acid, potassium salt | Isprekidana upotreba/ispuštanje | 0,193 mg/l |
| | Morska voda | 1 mg/l |
| | Isprekidana upotreba/ispuštanje | 7,5 mg/l |
| | Slatka voda | 7,5 mg/l |
| | Postrojenje za tretman otpadnih voda | 348 mg/l |

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštitu oči/ lica : Uvek nosite zaštitu za oči, kada se ne može isključiti mogućnost nenamernog kontakta očima s proizvodom. nije potrebno

potpuno zatvoreni zaštitni naočari

Zaštita ruku

Materijal : Nitril-guma
Debljina rukavica : 0,2 mm
Indeks zaštite : Klasa 3

Napomene : Pre skidanja očistiti rukavice sapunom i vodom. Nositi odgovarajuće rukavice ispitane u skladu sa standardom EN 374.

Zaštita kože i tela : Zaštitne cipele
Odeća sa dugim rukavima

Zaštitu za telo izabrati u skladu sa količinom i koncentracijom opasne supstance na radnom mestu.

Posle dodira oprati kožu.

Zaštita disajnih organa : Obično nije potrebna oprema za ličnu zaštitu organa za disanje.

BA / SH

Minera Universal

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 18.10.2023 | Broj bezbednosnog lista: 6002370 | Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.10.2023 |
|----------------|-------------------------------|--|--|

Pri nanošenju spreja koristiti masku za lice sa filterom za čestice P2 radi zaštite od finih čestica spreja.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva**Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

| | | |
|--|---|------------------------------|
| Izgled | : | tečnost |
| Boja | : | bela |
| Miris | : | Nema dostupnih podataka |
| pH | : | 11,4 Koncentracija: 100 % |
| Tačka topljenja/Tačka mržnjenja | : | otprilike 0 °C |
| Tačka/interval ključanja | : | otprilike 100 °C |
| Tačka paljenja | : | Nije primenljivo |
| Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti | : | nije utvrđeno |
| Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti | : | nije utvrđeno |
| Napon pare | : | otprilike 23,4 hPa (20 °C) |
| Gustina pare | : | nije utvrđeno |
| Gustina | : | 1,6400 g/cm ³ |
| Rastvorljivost Rastvorljivost u vodi | : | potpuno mešljivo |
| Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda | : | nije utvrđeno |
| Temperatura samopaljenja | : | nije utvrđeno |
| Temperatura razlaganja | : | Nije primenljivo |
| Viskozitet | : | |

BA / SH

Minera Universal

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 18.10.2023 | Broj bezbednosnog lista: 6002370 | Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.10.2023 |
|----------------|-------------------------------|--|--|

Viskoznost,dinamička : Nema dostupnih podataka

Eksplozivna svojstva : Nije primenljivo

Oksidujuća svojstva : Nije primenljivo

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Zapaljivost (tečnosti) : Proizvod nije zapaljiv.

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost**Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost**

Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije : Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Zaštititi od smrzavanja, toplote i Sunčeve svetlosti.

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijaliMaterije koje treba izbegavati : Nekompatibilno sa kiselinama i bazama.
Nekompatibilno sa oksidantima.**Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje**

Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci**Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima****Akutna toksičnost**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Korozija kože/ iritacija kože

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Proizvod:

Napomene : Date informacije se zasnivaju na ispitivanjima proizvoda

BA / SH

Minera Universal

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 18.10.2023 | Broj bezbednosnog lista: 6002370 | Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.10.2023 |
|----------------|-------------------------------|--|--|

sličnog sastava.

Na osnovu OECD testa 431, ovaj proizvod nije klasifikovan kao nagrizzajući/iritirajući za kožu.

Napomene : Na osnovu OECD testa 431, ovaj proizvod nije klasifikovan kao nagrizzajući/iritirajući za kožu.
Date informacije se zasnivaju na ispitivanjima proizvoda sličnog sastava.

Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože**Senzibilizacija kože**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Senzibilizacija respiratornih organa

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Mutagenost germinativnih ćelija

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Karcinogenost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Toksičnost po reprodukciju

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci**Podpoglavlje 12.1 Toksičnost**

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka

BA / SH

Minera Universal

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 18.10.2023 | Broj bezbednosnog lista: 6002370 | Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.10.2023 |
|----------------|-------------------------------|--|--|

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

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:

Potencijal za narušavanje endokrinog sistema : Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

Dodatne ekološke informacije : U slučaju neprofesionalnog rukovanja ili odlaganja ne može se isključiti opasnost po životnu sredinu.

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod : Sadržaj i pakovanje moraju se ukloniti u otpad u skladu sa lokalnim, regionalnim, državnim i međunarodnim propisima.

Otpad ne treba da bude uklonjen putem kanalizacije.

Kontaminirana ambalaža : Samo potpuno prazne sudove davati na recikliranje

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1 UN-broj ili ID-broj

ADR : Nije regulisano kao opasna materija

RID : Nije regulisano kao opasna materija

IMDG : Nije regulisano kao opasna materija

IATA : Nije regulisano kao opasna materija

BA / SH

Minera Universal

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 18.10.2023 | Broj bezbednosnog lista: 6002370 | Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.10.2023 |
|----------------|-------------------------------|--|--|

Podpoglavljje 14.2 UN naziv za teret u transport

ADR : Nije regulisano kao opasna materija
RID : Nije regulisano kao opasna materija
IMDG : Nije regulisano kao opasna materija
IATA : Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavljje 14.3 Klasa opasnosti u transportu

ADR : Nije regulisano kao opasna materija
RID : Nije regulisano kao opasna materija
IMDG : Nije regulisano kao opasna materija
IATA : Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavljje 14.4 Ambalažna grupa

ADR : Nije regulisano kao opasna materija
RID : Nije regulisano kao opasna materija
IMDG : Nije regulisano kao opasna materija
IATA (Teret) : Nije regulisano kao opasna materija
IATA (Putnik) : Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavljje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavljje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Napomene : Nije klasifikovano kao opasno u smislu propisa o prevozu.

Podpoglavljje 14.7 Transport u rasutom stanju

Ne primenjuje se za proizvod kao što je isporučen.

Poglavljje 15. Regulatorni podaci

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

Isparljiva organska jedinjenja : Direktiva 2004/42/EZ
< 0.1 %
< 1 g/l

Podpoglavljje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovu preparat nije potrebna procena hemijske bezbednosti.

BA / SH

Minera Universal

Verzija Datum revizije: Broj bezbednosnog Datum poslednjeg izdavanja: -
1.0 18.10.2023 lista: Datum prvog izdanja: 18.10.2023
6002370

Poglavlje 16. Ostali podaci

Puni tekst obaveštenja o opasnosti

H315 : Izaziva iritaciju kože.
H319 : Dovodi do jake iritacije oka.
H335 : Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H351 : Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma ako se udiše.

Puni tekst drugih skraćenica

Irit. Kože : Iritacija kože
Irit. Oka : Iritacija oka
Karc. : Karcinogenost
Spec. toks. – JI : Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost
2004/37/EC : Evropa. Direktiva 2004/37/EC o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti karcinogenima ili mutagenima na radu
2004/37/EC / TWA : Ograničenje dugotrajne izloženosti

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovim putevima; ADR - Sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AIIIC - Australijski inventar industrijskih hemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o obeležavanju ambalaže; Uredba (EK) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Nemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih supstanci (Kanada); ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana sa x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove hemijske supstance (Japan); ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno harmonizovan sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj; IBC - Međunarodni kod za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju; IC50 - Polovina maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva; IECSC - Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prevoz opasnih materija; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj bezbednosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih hemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% od testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova; n.o.s. - Nije drugačije specifikovano; NO(A)EC - Nije posmatran (negativan) efekat koncentracije; NO(A)EL - Nije posmatran (negativan) nivo efekta; NOELR - Nije primetan efekat stope učitavanja; NZLoC - Popis hemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; PICCS - Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrowanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija Železnicom; SADT - Samoubranje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; SVHC - supstanca, koja izaziva veliku zabrinutost; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći inventar hemikalija; TRGS - Tehnička pravila za opasne supstance; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

Dodatne informacije

Ostali podaci:

Za ovaj proizvod nije potreban scenario izloženosti prema odredbi REACH (EG br. 1907/2006). Prema REACH, Član 31 (1)(a) - registrovane supstance/smeše koje ispunjavaju kriterijume za klasifikaciju kao opasne materije prema odredbi (EG) br. 1272/2008 ili 1999/45/EG), ne zahteva se komunikacija o upotrebi.

Izvori ključnih podataka korišćenih u sačinjavanju bezbednosnog lista:

ECHA WebSite

ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). 2014 TLVs and BEIs. Threshold Limit Values (TLVs) for chemical substances and physical agents and Biological Exposure Indices (BEIs) with Seventh Edition documentation. 2014 ACGIH, Cincinnati OH

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

BA / SH

Minera Universal

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 18.10.2023 | Broj bezbednosnog lista: 6002370 | Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.10.2023 |
|----------------|-------------------------------|--|--|

SAX'S - Dangerous properties of industrial materials
GESTIS - Database on hazardous substances - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen
Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German
Social Accident Insurance)
Toxnet - Toxicology Data Network

Informacije date u ovom bezbednosnom listu su prema našim najboljim saznanjima, informacijama i ubeđenjima na dan objavljivanja bezbednosnog lista tačne. Date informacije obrazovane su isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, prevoz, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose samo na određenu naznačenu materiju i moguće je da ne važe za slučajeve kada se ta materija koristi u kombinaciji sa drugim materijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu.

REACH informacije

Odredbe regulative REACH (EC br. 1907/2006) vezane za registraciju, procenu, ovlašćenja i zabrane hemikalija (REACH) primenjivaćemo prema našim zakonskim obavezama. Redovno ćemo prilagođavati i ažurirati naše bezbednosne listove u skladu sa informacijama naših dobavljača. Kao i uvek, obavestićemo vas o izmenama. U vezi sa regulativom REACH, želeli bismo da ukažemo da DAW kao dalji korisnik neće preduzimati registraciju u ime naše kompanije. Oslanjaćemo se na informacije dobijene od naših dobavljača. Čim nove informacije budu dostupne, u skladu sa njima ćemo izmeniti i dopuniti naše bezbednosne listove.

BA / SH