

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA**1.1. IDENTIFIKATOR IZDELKA**Trgovsko ime: **LT VarioBlock 2K / A**

Koda: LT1011

Ean: 3830057315669

UFI: PTS2-A0A0-W00H-MGV8

1.2. POMEMBNE IDENTIFICIRANE UPORABE SNOVI ALI ZMESI IN ODSVETOVANE UPORABE

Priporočena uporaba: Cementna fugirna masa

Odsvetovane uporabe: Podatki niso na voljo.

1.3. PODROBNOSTI O DOBAVITELJU VARNOSTNEGA LISTA

Proizvajalec: Rasco Bitumenteknik GmbH,
Otto-von-Guericke-Ring 11,
D-65205 Wiesbaden, Germany
phone: +49-05237 608 0
fax: +49-05237 608 210
rasco@bitumenteknik.de

- Dobavitelj: **Lespatex d.o.o.**
- Naslov: Pot k sejmišču 30
1231 Ljubljana Črnuče
Slovenija
Tel.: 00386 (0)1 423 5009
Fax: 00386 (0)1 423 1385
e-mail: info@lespatex.si

1.5. TELEFONSKA ŠTEVILKA ZA NUJNE POTREBE

ZA POMOČ POKLIČEMO ŠTEVILKO 112 OZIROMA OSEBNEGA ALI DEŽURNEGA ZDRAVNIKA
Od 8h do 16h: 00386 (0)1 256 54 86 Lespatex d.o.o.

2. DOLOČITEV NEVARNOSTI**2.1. RAZVRSTITEV SNOVI ALI ZMESI**

Razvrstitev snovi ali zmesi: Izdelek je razvrščen kot nevaren po Uredbi EC 1272/2008 (CLP).



Eye Dam. 1 Povzroča hude poškodbe oči.
Aquatic Chronic 3 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Škodljivi fizikalno-kemijski učinki, učinki na zdravje ljudi in okolje: Ni drugih nevarnosti

2.2. ELEMENTI ETIKETE

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

Produkt je razvrščen in označen v skladu z uredbo CLP



NEVARNO

STAVKI ZA NEVARNOST:

H318 – Povzroča hude poškodbe oči.

H412 – Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

STAVKI ZA PREVIDNOST:

P273 – Preprečiti izpust v okolje.

P280 – Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščitno za oči/zaščitno za obraz/opremo za varovanje sluha/...

P305 + P351 + P338 – PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem

P310 – Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika/...

P501 – Odstraniti vsebino/posodo v skladu z veljavnimi predpisi.

VSEBUJE: Portlandski cement, Cr(VI) < 2 ppm

Posebne določbe v skladu s Prilogo XVII uredbe REACH in poznejšimi spremembami: Noben.

2.3 DRUGE NEVARNOSTI

Brez snovi PBT, vPvB ali endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1$ %

Druge nevarnosti: Ni drugih nevarnosti

Dolgotrajna izpostavljenost in/ali intenzivno vdihavanje vdihljivega prostega kristalnega silicijevega dioksida (povprečni premer manj kot 10 mikronov v skladu z ACGIH) lahko povzroči pljučno fibrozo, ki jo običajno imenujemo silikoza. Ta pripravek vsebuje cement. Stik med cementom in telesnimi tekočinami (npr. znoj in očne tekočine) lahko povzroči draženje oz. opekline.

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snovi: Ni pomembno

3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi

Identifikacija mešanice: LT VarioBlock 2K / A

Nevarne sestavine v smislu uredbe CLP in s tem povezane razvrstitve:

Kemijsko ime	%	CAS EC Index	Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2010 EC (CLP)	
Portlandski cement, Cr(VI) < 2 ppm	≥ 5 - <10 %	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1,	H335 H315 H318
Kremenčev pesek	≥ 25 - <50 %	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4		
Cinkov oksid	≥ 0.25 - <0.49 %	CAS:1314-13-2 EC:215-222-5 Index:030-013-00-7 01-2119463881-32-xxxx	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, M-Chronic:1, M-Acute: 1	H 400 H410

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. OPIS UKREPOV ZA PRVO POMOČ

Splošni napotki:

Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Pri vdihavanju:

Ponesrečenca nesite na svež zrak. V primeru poslabšanja kontaktirajte zdravnika.

Pri stiku s kožo:

Takoj odstranite kontaminirana oblačila in jih varno odstranite. Dele telesa, ki so - ali se samo sumi, da so - prišli v stik z izdelkom, je treba takoj sprati z veliko tekoče vode in z milom. TAKOJŠNJA ZDRAVNIŠKA POMOČ. Telo temeljito umijte

Pri stiku z očmi: (prha ali kopel).
Po stiku z očmi dovolj dolgo izpirati z vodo pri odprtih vekah, nato pa se takoj posvetovati z oftalmologom. Zaščitite nepoškodovano oko.

V primeru zaužitja: Izprati usta. NE izzvati bruhanja. Kontaktirajte zdravnika in mu pokažite varnostni list.

4.2. NAJPOMEMBNEJŠI SIMPTOMI IN UČINKI, AKUTNI IN ZAPOZNELI

Draženje oči, Poškodbe oči

4.3. NAVEDBA KAKRŠNEKOLI TAKOJŠNJE MEDICINSKE OSKRBE IN POSEBNEGA ZDRAVLJENJA

V primeru nesreče ali slabega počutja takoj poiščite zdravniško pomoč (če je mogoče, pokažite navodila za uporabo ali varnostni list).

Zdravljenje: GLEJ TOČKO 4.1.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 SREDSTVA ZA GAŠENJE

Primerna sredstva za gašenje: CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večje požare gasiti z alkoholno obstojno peno.

Neprimerna sredstva za gašenje: Direktni vodni curek.

5.2 POSEBNE NEVARNOSTI V ZVEZI S SNOVJO ALI ZMESJO

Ne vdihavajte eksplozijskih in gorljivih plinov. Pri gorenju nastaja močan dim.

5.3 NASVET ZA GASILCE

Previdnostni ukrepi požar : Ne vdihavati hlapov med požarom. Evakuiraj nepotrebno osebje. Pri gašenju kakršnega koli kemičnega požara bodite previdni, uporabljajte vso zaščitno opremo.

Navodila za gašenje požara : Posode, ki so bile izpostavljene vročini, ohladite z vodnim curkom. Uporabite vodno pršilo ali meglo za hlajenje izpostavljenih posod. Bodite previdni, ko se borite s katerim koli kemični požar. Prepreči odtekanje vode od gašenja v naravo.

Zaščita med gašenjem : Nositi samostojni dihalni aparat. Ne vstopajte v območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito dihal.

Druge informacije : Ne dovolite, da odtekanje pri gašenju požara pride v odtoke ali vodotoke.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 OSEBNI VARNOSTNI UKREPI, ZAŠČITNA OPREMA IN POSTOPKI V SILI

Zaščitna oprema : Glede osebne zaščitne opreme, ki jo je treba uporabiti, glejte razdelek 8.

Postopki v sili : Evakuirajte nepotrebno osebje.

Zaščitna oprema : Reševalno ekipo opremite z ustrezno zaščito. Opremite ekipo za čiščenje z ustreznim zaščito.

Postopki v sili : Prezračite prostor

6.2 OKOLJEVARSTVENI UKREPI

Ne dovolite, da pride v kanalizacijo, površinske vode ali podtalnico

Če pride do razlitja, uhajanja plina pokličite center za obveščanje 112 in sledite njihovim navodilom.

6.3 METODE IN MATERIALI ZA ZADRŽEVANJE IN ČIŠČENJE

Za omejitev : Absorbirajte z materialom, ki veže tekočino (pesek, zemlja diatomit, veziva kislin, univerzalna veziva, žagovina).

Metode čiščenja : Razlito odstraniti v ustrezno posodo za odlaganje(lopata). Razlito sredstvo omejite s pomočjo absorbenta, katerega kasneje pospravite v zato primerne posode. Hraniti ločeno od drugih materialov. Zagotovite ustrezno prezračevanje. Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

6.4. SKLICEVANJE NA DRUGE ODDELKE

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 VARNOSTNI UKREPI ZA VARNO RAVNANJE

Opozorilo! Izogibamo se izpostavljenosti. Umijte si roke in druge izpostavljene predele z blagim milom in vodo pred jedjo, pitjem ali kajenjem ter ob odhodu z dela. Zagotoviti dobro prezračevanje v procesnem območju, da se prepreči nastajanje hlapov. Izogibajte se stiku s kožo in očmi, vdihavanju hlapov in meglic. Ne uporabljajte prazne posode, preden je očiščena. Pred izvajanjem prenosa se prepričajte, da v posodah ni ostankov nezdružljivega materiala. Kontaminirana oblačila je treba zamenjati pred vstopom v prostore za prehranjevanje. Med delom ne jejte in ne pijte. Glej tudi razdelek 8 za priporočeno zaščitno opremo.

7.2 POGOJI ZA VARNO SKLADIŠČENJE, VKLJUČNO Z NEZDRUŽLJIVOSTJO

Pogoji za varno skladiščenje, vključno z morebitnimi nezdružljivostmi

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krme.

Nezdružljivi materiali:

Nobenega posebej.

Navodila glede skladiščnih prostorov:

Ustrezno zračeni prostori.

7.3 POSEBNE KONČNE UPORABE

Higienski ukrepi : Pred jedjo si umijte roke in druge izpostavljene dele z milom in vodo, pitje ali kajenje ob izdelku ni dovoljeno. Druge relevantne informacije niso na voljo.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme: Ni drugih podatkov, glej točko 7.

8.1 PARAMETRI NADZORA

Zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost:

Št.	Snov	CAS št.	EC št.	Razvrstitev				Mejne vrednosti			Op.
				R	M	RF	RE	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)	KTV	
104	cinkov oksid (dim)	1314-13-2	215-222-5				-	5 (A)		4	
402	kremen	14808-60-7	238-878-4					0,15 (A)			Y

<https://www.uradni-list.si/glasilo-uradni-list-rs/vsebina/2001-01-4905/pravilnik-o-varovanju-delavcev-pred-tveganji-zaradi-izpostavljenosti-kemicnim-snovem-pri-delu>

Portlandski cement, Cr(VI) < 2 ppm

Dodatni napotki: Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznam.

kremenčev pesek

CAS: 14808-60-7

ACGIH Dolgoročno: 0,025 mg/m³

A2 - Domnevno rakotvorno za človeka; pljučni rak; pljučna fibroza

Nacionalno SLOVENIJA Dolgoročno: 0,1 mg/m³

Portlandski cement, Cr(VI) < 2 ppm

CAS: 65997-15-1

ACGIH Dolgoročno: 1 mg/m³

(E,R), A4 - Pljuča, resp. simptomi, astma

Cinkov oksid

CAS: 1314-13-2

ACGIH Dolgoročno: 2 mg/m³; Kratkoročno: 10 mg/m³

(R) - vročica kovinskih hlapov

Dolgoročno: 5 mg/m³; Kratkoročno: 20 mg/m³

8.2 NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO

Osební zaščitni ukrepi:

Splošni zaščitni in higijenski ukrepi: Upoštevati običajne previdnostne ukrepe, ki veljajo ob ravnanju s kemikalijami. OMOGOČI DOBRO PREZRAČEVANJE.

Zaščita dihal: Nadzor nad izpostavljenosti sestavin z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu potrebno nadzorovati, če je navedeno zgoraj. Če so navedene mejne vrednosti izpostavljenosti in se lahko presežejo, uporabite odobreno opremo za zaščito dihal in vrsto filtra za navedene sestavine.

Glejte ustrezne standarde EN, na primer EN 136, 140, 143, 149, 14387 za informacije o izbiri in uporabi ustrezne opreme za zaščito dihal.

Zaščita rok: Primerno osebno zaščitno opremo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja in tveganj, ki so prisotna.

Primerni materiali za zaščitne rokavice; EN ISO 374:

Polikloropren - CR: debelina $\geq 0,5$ mm; čas preboja ≥ 480 min.

Nitrilni kavčuk - NBR: debelina $\geq 0,35$ mm; čas preboja ≥ 480 min.

Butilna guma - IIR: debelina $\geq 0,5$ mm; čas preboja ≥ 480 min.

Fluoriran kavčuk - FKM: debelina $\geq 0,4$ mm; čas preboja ≥ 480 min.

Priporočljive so rokavice iz nitrila (1,3 mm; 480 min).

Nepriporočljive rokavice: niso nepremočljive rokavice

Zaščita oči: Uporabljajte tesno prilegajoča zaščitna očala, ne uporabljajte leč (SIST EN 166). Primerno osebno zaščitno opremo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja in tveganj, ki so prisotna.

Zaščita telesa: Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak. Uporabljajte oblačila, ki zagotavljajo celovito zaščito kože, npr. bombaž, guma, PVC ali viton. Snemite kontaminirana oblačila

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje: trdno

Videz: prah

Barva: siva

Vonj: po cementu

Tališče/ledišče: Ni na voljo

Začetno vrelišče in območje vrelišča: Ni na voljo

Vnetljivost: Ni na voljo

Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti: Ni na voljo

Plamenišče: Ni na voljo

Temperatura samovžiga: Ni na voljo

Temperatura razgradnje: Ni na voljo

pH: Ni na voljo

pH (vodna disperzija, 10%): 12,50

Viskoznost: Ni na voljo

Kinematična viskoznost: Ni na voljo

Topnost v vodi: Ni na voljo

Topnost v olju: Ni na voljo

Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): Ni na voljo

Parni tlak: Ni na voljo

Relativna gostota: 1,10 g/cm³

Parna gostota: Ni na voljo

Lastnosti delcev:

Velikost delcev: Ni na voljo

9.2 DRUGI PODATKI

Mešljivost: Ni na voljo

Prevodnost: Ni na voljo

Ni drugih relevantnih informacij

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**10.1 REAKTIVNOST**

Stabilen pri normalnih okoliških pogojev.

10.2 KEMIJSKA STABILNOST

Stabilen pri normalnih okoliških pogojev.

10.3 MOŽNOSTI POTEKA NEVARNIH REAKCIJ

Nevarne reakcije niso znane.

10.4 POGOJI, KI SE JIM JE TREBA IZOGNITI

Stabilen pri normalnih okoliških pogojev.

10.5 NEZDRUŽLJIVI MATERIALI

Ni znano

10.6 NEVARNI PRODUKTI RAZGRADNJE

Niso znani

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI**11.1. Podatki o toksioloških učinkih**

Vsebuje cement. Cement daje močno alkalno reakcijo z vodo in telesnimi tekočinami (npr. znoj in očesne tekočine), zato skrbno se je treba izogibati stiku s kožo in očmi.

- a) akutna strupenost Ni razvrščeno Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
- b) jedkost/draženje kože Ni razvrščeno Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
- c) resne poškodbe oči/draženje Izdelek je razvrščen kot: Eye Dam. 1 (H318)
- d) preobčutljivost dihal ali kože Ni razvrščeno Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
- e) mutagenost za zarodne celice Ni razvrščeno Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
- f) rakotvornost Ni razvrščeno Na podlagi dostopnih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
- g) strupenost za razmnoževanje Ni razvrščeno Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
- h) STOT-enkratna izpostavljenost Ni razvrščeno Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
- i) STOT-ponavljajoča se izpostavljenost Ni razvrščeno Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
- j) nevarnost pri vdihavanju Ni razvrščeno Na podlagi dostopnih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Toksiološki podatki o glavnih sestavinah mešanice:kremenčev pesek a) akutna strupenost LD50 Oralno > 2000 mg/kg

LD50 Koža > 2000 mg/kg

Cinkov oksid a) akutna strupenost LD50 Oralno Podgana > 5000 mg/kg

LC50 Vdihavanje Podgana > 5,7 mg/l 4h

11.2. podatki o drugih nevarnostihBrez endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1 \%$ **12. EKOLOŠKI PODATKI****12.1 STRUPENOST**

Upoštevajte dobre delovne prakse, tako da izdelek ne pride v okolje.

Seznam ekotoksioloških lastnosti proizvoda

Izdelek je razvrščen: Aquatic Chronic 3 (H412)

Seznam ekotoksioloških lastnosti sestavin

Ident. Otrplost. Podatki Ecotox

Cinkov oksid CAS: 1314-13-2

- EINECS: 215-

222-5 - KAZALO:

030-013-00-7

a) Akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Daphnia = 0,413 mg/L 48h

a) Akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Alge = 0,136 mg/L 72h

a) Akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Danio rerio = 1,55 mg/L 96h ECHA

12.2 OBSTOJNOST IN RAZGRADLJIVOST

Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.3 ZMNOŽNOST KOPIČENJA V ORGANIZMIH

Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.4 MOBILNOST V TLEH

Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.5 REZULTATI OCENE PBT IN vPvB

PBT: Ni uporaben.

vPvB: Ni uporaben.

12.6 Lastnosti endokrinih motenj

Brez endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1$ %

12.7 DRUGI ŠKODLJIVI UČINKI

Druge relevantne informacije niso na voljo.

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 METODE RAVNANJA Z ODPADKI

Nastajanju odpadkov se je treba izogibati ali jih čim bolj zmanjšati, kjer koli je to mogoče.

Informacije glede odstranjevanja izdelka: Odstranjevanje mora potekati v skladu z uradnimi predpisi.

Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22 in 113/23)

Informacije glede odstranjevanja embalaže: Odstranjevanje mora potekati v skladu z uradnimi predpisi. Uredba o embalaži in odpadni embalaži (Uradni list RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 – ZVO-2 in 120/22)

Priporočilo:



Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjstskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

14. PODATKI O PREVOZU

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1 UN-številka				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.2 Pravilno odpremnno ime ZN				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.3 Razred(i) nevarnosti v prometu				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.4 Pakirna skupina				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.5 Nevarnosti za okolje:				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
Dodatne informacije niso na voljo				

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Se ne uporablja

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO: Se ne uporablja

15. ZAKONSKO PREPISANI PODATKI

15.1 PREDPISI/ZAKONODAJA O ZDRAVJU, VARNOSTI IN OKOLJU, SPECIFIČNI ZA SNOV ALI ZMES

Zakon o varstvu okolja (ZVO-2)	(Uradni list RS, št. 44/22, 18/23 – ZDU-10 in 78/23 – ZUNPEOVE)
Uredba o odpadkih	(Uradni list RS, št. 77/22 in 113/23)
Uredba o embalaži in odpadni embalaži	(Uradni list RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 – ZVO-2 in 120/22)
Zakon o kemikalijah (ZKem)	(Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFFS-1)
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu	(Uradni list RS, št. 72/21)
Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij	(Uradni list RS, št. 29/14)
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem	(Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 79/19 in 89/22)
Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi	(Uradni list RS, št. 33/18)
Pravilnik o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij (Uradni list RS, št. 23/18 in 123/22)	(Uradni list RS, št. 23/18 in 123/22)
Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga (ADR)	(Uradni list RS, št. 9/03)
Uredba o najvišjih vsebnostih hlapnih organskih spojin v določenih barvah in lakih ter proizvodih za ličenje vozil	(Uradni list RS, št. 93/10 in 44/22 – ZVO-2)
Uredba o izvajanju Uredbe (ES) o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč	(Uradni list RS, št. 57/11)

Izdelek vsebuje Cr (VI) v mejah, določenih v prilogi. XVII točka 47. Upoštevajte trajanje v skladu z opisanimi informacijami na embalaži.

Dir. 98/24/ES (Tveganja, povezana s kemičnimi sredstvi pri delu)

Dir. 2000/39/ES (mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost)

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Uredba (EU) št. 2020/878

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Uredba (ES) št. 790/2009 (ATP 1 CLP) in (EU) št. 758/2013

Uredba (EU) št. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Uredba (EU) št. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Uredba (EU) št. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Uredba (EU) št. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Uredba (EU) št. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Uredba (EU) št. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Uredba (EU) št. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Uredba (EU) št. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Uredba (EU) št. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Uredba (EU) št. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Uredba (EU) št. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Uredba (EU) št. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Uredba (EU) št. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Uredba (EU) št. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Uredba (EU) št. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Uredba (EU) št. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Uredba (EU) št. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Določbe v zvezi z direktivo EU 2012/18 (Seveso III):

Omejčitve v zvezi z izdelkom ali snovmi, ki jih vsebuje, v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in kasnejše spremembe:

Omejčitve v zvezi z izdelkom: Ni.

Omejčitve v zvezi z vsebovanimi snovmi: 40, 75

SVHC snovi:

Nemški razred nevarnosti za vodo. 1

15.2 OCENA KEMIJSKE VARNOSTI

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

16. DRUGI PODATKI

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Šifra Razred nevarnosti in kategorija nevarnosti Opis

3.2/2 Skin Irrit. 2 Draženje kože, Kategorija 2

3,3/1 poškodba oči. 1 Huda poškodba oči, kategorija 1

3,8/3 STOT SE 3 Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3

4.1/A1 Akutna nevarnost za vodno okolje 1 Akutna nevarnost za vodno okolje, kategorija 1

4.1/C1 Aquatic Chronic 1 Kronična (dolgoročna) nevarnost za vodno okolje, kategorija 1

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 Kronična (dolgoročna) nevarnost za vodno okolje, kategorija 3

razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008

[CLP]:

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

Postopek razvrščanja

Zaščita oči. 1, H318 Metoda izračuna

Aquatic Chronic 3, H412 Metoda izračuna

Po potrebi so posebne določbe v zvezi z morebitnim usposabljanjem delavcev omenjene v razdelku 2. Vsako usposabljanje v zvezi z varnostjo v delovnem mestu se mora v vsakem primeru sklicevati na oceno tveganja, ki jo mora izvesti pooblaščenec za varnost v podjetju ob upoštevanju specifičnih delovnih in okoljskih pogojev, v katerih se izdelki uporabljajo.

Ta dokument je pripravila usposobljena oseba, ki je bila ustrezno usposobljena.

Glavni bibliografski viri:

ECDIN – Podatkovna in informacijska mreža o okoljskih kemikalijah – Skupno raziskovalno središče Evropske komisije

Skupnosti SAX-ove NEVARNE LASTNOSTI INDUSTRIJSKIH MATERIALOV - Osma izdaja - Van Nostrand Reinold

Tukaj vsebovane informacije temeljijo na našem stanju znanja na zgoraj navedeni datum. Nanaša se izključno na navedeni izdelek in ne predstavlja nobenega jamstva za posebno kakovost.

Dolžnost uporabnika je zagotoviti, da so te informacije ustrezne in popolne glede na specifično predvideno uporabo.

Ta varnostni list prekliče in nadomesti vse prejšnje izdaje.

Legenda okrajšav in akronimov, uporabljenih v varnostnem listu:

ACGIH: Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga.

IN: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh

ATE: Ocena akutne strupenosti

ATEmix: ocena akutne strupenosti (zmesi)

BCF: Biološki koncentracijski faktor

BEI: Indeks biološke izpostavljenosti

BOD: Biokemična potreba po kisiku

CAS: Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega združenja).

CAV: Center za zastrupitve

CE: Evropska skupnost

CLP: Razvrščanje, označevanje, pakiranje.

CMR: rakotvorno, mutageno in strupeno za razmnoževanje

COD: Kemična potreba po kisiku

COV: Hlapna organska spojina

CSA: Ocena kemijske varnosti
CSR: Poročilo o kemijski varnosti
DMEL: izpeljana raven minimalnega učinka
DNEL: Izpeljana raven brez učinka.
DPD: Direktiva o nevarnih pripravkih
DSD: Direktiva o nevarnih snoveh
EC50: polovična največja efektivna koncentracija
ECHA: Evropska agencija za kemikalije
EINECS: Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi.
ES: Scenarij izpostavljenosti
GefStoffVO: Uredba o nevarnih snoveh, Nemčija.
GHS: Globalno usklajen sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij.
IARC: Mednarodna agencija za raziskave raka
IATA: Mednarodno združenje letalskih prevoznikov.
IATA-DGR: Uredba o nevarnem blagu Mednarodnega združenja zračnih prevoznikov (IATA).
IC50: polovica največje inhibitorne koncentracije
ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva.
ICAO-TI: Tehnična navodila "Mednarodne organizacije civilnega letalstva" (ICAO).
IMDG: Mednarodni pomorski kodeks za nevarno blago.
INCI: Mednarodna nomenklatura kozmetičnih sestavin.
IRCCS: Znanstveni inštitut za raziskovanje, hospitalizacijo in zdravstveno varstvo
KAFH: KAFH
KSt: Koeficient eksplozije.
LC50: smrtonosna koncentracija za 50 odstotkov testirane populacije.
LD50: Smrtonosni odmerek za 50 odstotkov testirane populacije.
LLDLo: Nizek smrtni odmerek
N.A.: Ni uporabno
N/A: Ni uporabno
N/D: Ni določeno/Ni na voljo
NA: Ni na voljo
NIOSH: Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu
NOAEL: Stopnja brez opaženih neželenih učinkov
OSHA: Uprava za varnost in zdravje pri delu
PBT: obstojno, bioakumulativno in strupeno
PGK: Navodila za pakiranje
PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka.
PSG: Potniki
RID: Uredba o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.
STEL: Omejitev kratkoročne izpostavljenosti.
STOT: specifična strupenost za ciljne organe.
TLV: Mejna vrednost praga.
TWATLV: Mejna vrednost praga za časovno tehtano povprečje 8 ur na dan. (Standard ACGIH).
vPvB: zelo obstojno, zelo bioakumulativno.
WGK: nemški razred nevarnosti za vodo.
Odstavki, spremenjeni glede na prejšnjo revizijo:
- ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja
- ODDELEK 2: Določitev nevarnosti
- ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah
- ODDELEK 4: Ukrepi prve pomoči
- ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi
- ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih
- ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje
- ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita
- ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti
- ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- ODDELEK 12: Ekološki podatki
- RAZDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki
- ODDELEK 16: Drugi podatki

-Druge informacije:

Varnostni list je pripravljen na podlagi dosegljivih informacij in služi kot osnovno navodilo za varno delo ter kot izhodišče in pomoč za pridobivanje dodatnih informacij, če so te potrebne. Uporabnik je dolžan pridobiti dodatne informacije, če glede na obseg, naravo in pogoje dela z zmesjo, podatki iz varnostnega lista v njegovem primeru ne zadoščajo. Uporabnik je prav tako dolžan proučiti vse veljavne predpise, ki so v veljavi in ravnati v skladu z njimi (npr. s področja varnosti in zdravja pri delu, odpadkov, skladiščenja, prevoza ipd). Pravna ali fizična oseba, ki daje zmes v promet v Republiki Sloveniji, ne odgovarja za morebitno nepravilno uporabo kemikalije in nastale posledice. Varnostni list tudi ne predstavlja garancije za kakovost izdelka.