

VARNOSTNI LIST

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka:

Trgovsko ime: ASonic ultrazvočni koncentrat za čiščenje občutljivih kovin

Šifra izdelka: AS-SENS-1, AS-SENS-5, AS-SENS-25

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Identificirane uporabe: PC35: Sredstva za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil).

Odsvetovana uporaba:

Ni podatkov

uporaba:

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

Distributer:

Avene doo

Tržaška cesta 134

1000 Ljubljana

Slovenija, EU

Tel: +386 41 566 618

E-pošta: [prodaja \(at\) avene.si](mailto:prodaja(at)avene.si)

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Od 8.00 do 15.00 ure so dodatne informacije dosegljive na telefonski številki +386 41 566 618.

Najbližji zdravstveni dom.

V primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko številko 112.

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 1A: H314

2.1.1 Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008

GHS05: jedko

2.2 Elementi etikete:

2.2.1 Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogram GHS:



Stavki o nevarnosti:

H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Previdnostni stavki:

P260: Ne vdihavajte hlapov / plina / megle / hlapov / razpršila.

P280: Nosite zaščitne rokavice / zaščitno obleko / zaščito za oči / zaščito za obraz.

P301 + P330 + P331: PRI ZAUŽITJU: Izperite usta. NE izzvati bruhanja.

P303 + P361 + P353: PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj slecite vsa onesnažena oblačila. Kožo sperite z vodo.

P304 + P340: PRI VDIHAVANJU: Prestavite osebo na svež zrak in naj bo prijetno dihanje.

P305 + P351 + P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in jih je enostavno odstraniti. Nadaljujte z izpiranjem.

Komponente, ki določajo nevarnost in jih je potrebno navesti na etiketi:

UFI številka: Ni podatka

2.3 Dodatne nevarnosti:

Ta izdelek ni označen kot snov PBT / vPvB.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Zmes

Opis zmesi: Ni podatka

Nevarne sestavine:

Ime	EC št.	CAS št.	Indeks št.	Razvrstitev Uredba (ES) št. 1272/2008	% (ut)	REACH registracijska št.
2-BUTOKSIETANOL	203-905-0	111-76-2	/	Akutni toks. 4: H332; Akutni toks. 4: H312; Akutni toks. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315	1-10	/
ALKOHOLI, C12-13-RAZVOJNI IN LINEARNI, ETOKSILIRANI (> 5 - <15 EO)	931-954-4	160901-19-9	/	Akutni toks. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 3: H412	1-10	/
PROPAN-2-OL	200-661-7	67-63-0	/	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336	1-10	/

dinatrijev metasilikat	229-912-9	6834-92-0	/	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335	1-10	/
2-AMINOETANOL	205-483-3	141-43-5	/	Akutni toks. 4: H332; Akutni toks. 4: H312; Akutni toks. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314	<1	/

Dodatne informacije: Za celotno besedilo H-stavkov glejte Oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

<u>Splošni napotki:</u>	Ni podatkov
<u>Pri vdihovanju:</u>	Odstranite ponesrečenca iz izpostavljenosti, pri tem pa zagotovite lastno varnost. Če je nezavesten in diha v redu, ga postavite v položaj za okrevanje. Če je pri zavesti, poskrbite, da ponesrečenec sedi ali leži. Če dihanje postane mehurčkasto, naj ponesrečeni sedi in priskrbite kisik, če je na voljo. Čim prej ga premestite v bolnišnico.
<u>Pri stiku s kožo:</u>	Takoj odstranite vsa onesnažena oblačila in obutev, razen če se zataknejo na koži. Če je snov še vedno na koži, namakajte prizadeto kožo s tekočo vodo 10 minut ali dlje. Če ima opekline ali simptome zastrupitve, ga prenesite v bolnišnico.
<u>Pri stiku z očmi:</u>	Okoli okopajte s tekočo vodo 15 minut. Premestitev v bolnišnico na specialistični pregled.
<u>Pri zaužitju:</u>	Izperite usta z vodo. Ne izzivati bruhanja. Dajte piti 1 skodelico vode, lahko pride do mehurjev. Če zdravljenje ni takojšnje, se vsakih 10 minut pojavi progresivna razjeda. Če je v nezavesti, preverite, ali diha, in po potrebi uporabite umetno dihanje. Če je nezavesten in dihanje v redu, ga postavite v položaj za okrevanje. Čim prej ga premestite v bolnišnico.
<u>Zaščita osebe, ki nudi prvo pomoč:</u>	Ni podatkov

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Stik z očmi: Lahko se pojavijo opekline roženice. Lahko povzroči trajno škodo.
 Zaužitje: Okoli ustnic se lahko pojavijo jedke opekline. Kri se lahko bruha. Lahko pride do krvavitve iz ust ali nosu.
 Vdihavanje: Lahko pride do kratkega dihanja s pekočim občutkom v grlu. Izpostavljenost lahko povzroči kašelj ali piskanje.
 Zakasneni / takojšnji učinki: Po kratkotrajni izpostavljenosti lahko pričakujemo takojšnje učinke.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Oprema za kopanje v očeh mora biti na voljo v prostorih.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

<u>Ustrezna sredstva za gašenje:</u>	Uporabiti je treba ustrezna sredstva za gašenje požara v okolici. Za hlajenje posod uporabite vodni razpršilec.
<u>Neustrezna sredstva za gašenje:</u>	Ni podatkov
5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo	Jedko. Pri zgorevanju oddaja strupene hlape.
5.3 Nasvet za gasilce	Nosite samostojni dihalni aparat. Nosite zaščitno obleko, da preprečite stik s kožo in očmi.
Dodatni podatki:	Ni podatkov

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1 Za neizučeno osebje: Takoj obvestite policijo in gasilce. Če zunaj, zadržite navzoče navzdol in stran od nevarne točke. Onesnaženo območje označite z znaki in preprečite dostop nepooblaščenemu osebju. Ne poskušajte ukrepati brez ustrezne zaščitne obleke - glejte poglavje 8 varnostnega lista. Zaprite posode, ki puščajo, obrnite navzgor, da preprečite uhajanje tekočine.

6.1.2 Za reševalce: Ni podatkov

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izpuščajte v odtoke ali reke. Razlitje zadržite s pomočjo vezave.

V primeru onesnaženja vode ali tal obvestiti pristojne organe: Uprava Republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1 Razlitje: Ni podatkov

6.3.2 Čiščenje razlitja: S čiščenjem naj se ukvarja samo usposobljeno osebje, ki je seznanjeno s posebno snovjo. Vpijte v suho zemljo ali pesek. Po ustrezni metodi ga prenesite v zapiralno posodo za reševanje, ki je označena.

6.3.3 Druge informacije: Ni podatkov

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte poglavje 8 varnostnega lista.

Dodatni podatki: Ni podatkov

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preventivni ukrepi: Izogibajte se neposrednemu stiku s snovjo. Poskrbite za zadostno prezračevanje prostora. Ne ravnajte v zaprtem prostoru. Izogibajte se nastanku ali širjenju meglic v zraku.

<u>Ukrepi za preprečitev požara:</u>	Ni podatkov
<u>Ukrepi za preprečitev nastajanja aeroslov in prahu:</u>	Ni podatkov
<u>Ukrepi za zaščito okolja:</u>	Shranjujte v hladnem, dobro prezračenem prostoru. Posodo hranite tesno zaprto.
<u>Navodilo za splošne higieno:</u>	Ni podatkov
7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo	
<u>Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:</u>	Ni podatkov
<u>Materiali za embalažo:</u>	Ni podatkov
<u>Zahteve za skladiščne prostore in posode:</u>	Ni podatkov
<u>Razred skladiščenja:</u>	Ni podatkov
7.3 Posebne končne uporabe	Ni podatkov
<u>Priporočila:</u>	Ni podatkov
<u>Specifične uporabe za industrijo:</u>	Ni podatkov
Dodatni podatki:	Ni podatkov

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

8.1.1 Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu (zakonske zahteve Slovenija):

Snov	CAS št.	Razvrstitev				Mjerne vrednosti				Opombe
						8h		KTV		
		R	M	R _D	R _F	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
2-BUTOKSIETANOL	111-76-2	/	/	/	/	98	20	246	50	K, Y, BAT, EU
PROPAN-2-OL	67-63-0	/	/	/	/	500	200	1000	400	Y, BAT
2-AMINOETANOL	141-43-5	/	/	/	/	2,5	1	7,6	3	K, Y, EU

8.1.2 Biološke mejne vrednosti (zakonske zahteve Slovenija):

Snov	CAS št.	Parameter	Biološke mejne vrednosti (BAT)	Biološki vzorec	Čas vzorčenja
2-BUTOKSIETANOL	111-76-2	butoksiocetna kislina (po hidrolizi)	150 mg/g kreatinina	urin	ob koncu delovne izmenice pri dolgotrajni

					izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih
PROPAN-2-OL	67-63-0	acetone	25 mg/l	kri	ob koncu delovne izmene
		acetone	25 mg/l	urin	ob koncu delovne izmene

8.1.3 DNEL: Ni podatkov

8.1.4 PNEC: Ni podatkov

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Poskrbite za zadostno prezračevanje prostora.

8.2.2 Osebna zaščitna oprema:

- Splošno

Hranite ločeno od živil, pijač in krme. Takoj odstranite vsa umazana in onesnažena oblačila. Umijte si roke pred odmori in na koncu dela. Ne vdihavajte plinov / hlapov / aerosolov. Izogibajte se stiku z očmi in kožo. *

- Zaščita za oči/obraz

Tesno prilagajajoča se zaščitna očala. Očala morajo imeti ustrezne oznake, ki kažejo, kateremu vidiku SIST EN166 ustrezajo. Poskrbite, da je pri roki kopalnica za roke. *

- Zaščita kože

Zaščitna oblačila - poskrbite, da so primerna za delo s tekočimi kemikalijami. *

- Zaščita rok

Zaščitne rokavice - gumijaste rokavice (SIST EN 374-2) * Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od nadaljnjih znakov kakovosti in se od proizvajalca do proizvajalca razlikuje. Ker je izdelek pripravek iz več snovi, odpornosti materiala rokavic ni mogoče izračunati vnaprej, zato ga je treba pred uporabo preveriti. Natančen čas preboja mora ugotoviti proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je treba upoštevati. Določeni časi prodiranja po SIST EN 374 - del III se v praktičnih pogojih ne izvajajo. Zato je priporočljiv največji čas obrabe, ki ustreza 50% časa prodiranja. *

- Zaščita dihal

V nujnih primerih mora biti na voljo samostojni dihalni aparat. Mora biti v skladu s SIST EN137 *

- Toplotna nevarnost

Ni podatkov

OSEBNI SIMBOL (I) ZAŠČITNE OPREME *



8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja: Ni podatkov

Dodatni podatki: Ni podatkov

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

	Vrednost/Enota/Metoda
Videz	Tekočina
Barva	Brezbarven
Vonj	Značilen vonj
Mejna vrednost vonja	
pH	> 11,5
tališče/ledišče	Podatki niso na voljo.
začetno vrelišče in območje vrelišča	> 35 *
plamenišče	> 60 *
hitrost izparevanja	Podatki niso na voljo.
vnetljivost (trdno, plinasto)	Podatki niso na voljo.
zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	
parni tlak	Podatki niso na voljo.
parna gostota	
relativna gostota	
topnost	Se meša v vseh razmerjih
porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	
temperatura samovžiga	
temperatura razpadanja	
viskoznost	Ne viskozno
eksplozivne lastnosti	
oksidativne lastnosti	Podatki niso na voljo.

9.2 Drugi podatki:

Ni podatkov

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost	Stabilno v priporočenih pogojih prevoza ali skladiščenja.
10.2 Kemijska stabilnost	V normalnih pogojih stabilno.
10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij	Nevarne reakcije ne bodo pri normalnih pogojih transporta ali skladiščenja. Razgradnja lahko pride do izpostavljenosti spodaj navedenim pogojem ali materialom.
10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Vročina.

10.5 Nezdržljivi materiali Močni oksidanti. Močne kisline.

10.6 Nevarni produkti razgradnje Pri zgorovanju oddaja strupene hlape.

Dodatni podatki: Ni podatkov

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o Ni podatkov

toksikoloških učinkih

2-BUTOXYETHANOL

IVN	PODGANA	LD50	307	mg / kg
ORL	MUS	LD50	1230	mg / kg
ORL	PODGANA	LD50	470	mg / kg

PROPAN-2-OL

IVN	PODGANA	LD50	1088	mg / kg
ORL	MUS	LD50	3600	mg / kg
ORL	PODGANA	LD50	5045	mg / kg
SCU	MUS	LDLO	6.	gm / kg

DISODIJOV MEZILIKAT

ORL	MUS	LD50	770	mg / kg
ORL	PODGANA	LD50	1153	mg / kg

2-AMINOETANOL

IVN	PODGANA	LD50	225	mg / kg
ORL	MUS	LD50	700	mg / kg
ORL	PODGANA	LD50	1720	mg / kg
SCU	PODGANA	LD50	1500	mg / kg

Ustrezne nevarnosti za izdelek:

Nevarnost	Pot	Osnova
Jedkost / draženje kože	DRM	Nevarno: izračunano
Hude poškodbe / draženje oči	OPT	Nevarno: izračunano

Akutna strupenost: Ni podatkov

Jedkost za kožo/draženje kože: Lahko se pojavijo mehurji. Če zdravljenje ni takojšnje, se bo pojavila progresivna razjeda.

Resne okvare oči/draženje: Lahko se pojavijo opekline roženice. Lahko povzroči trajno škodo.

<u>Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:</u>	Lahko pride do kratkega dihanja s pekočim občutkom v grlu. Izpostavljenost lahko povzroči kašelj ali piskanje.
<u>Zaužitje:</u>	Okoli ustnic se lahko pojavijo jedke opekline. Kri je lahko bruhana. Lahko pride do krvavitve iz ust ali nosu.
<u>Mutagenost za zarodne celice:</u>	Ni podatkov
<u>Rakotvornost</u>	Ni podatkov
<u>Strupenost za razmnoževanje</u>	Ni podatkov
<u>STOT – enkratna izpostavljenost:</u>	Ni podatkov
<u>STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:</u>	Ni podatkov
<u>Nevarnost pri vdihavanju:</u>	Ni podatkov
Dodatni podatki:	Po kratkotrajni izpostavljenosti lahko pričakujemo takojšnje učinke.

ODDELEK 12: Ekološki podatki		
12.1 Strupenost	Ni podatkov	
CAS/Ime snovi	Vrsta izpostavljenosti	Vrednost/žival
/	/	/
12.2 Obstočnost in razgradljivost:	Biološko razgradljivo.	
12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:	Ni potenciala za bioakumulacijo.	
12.4 Mobilnost v tleh:	Tako se absorbira v tla.	
12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:	Ta izdelek ni označen kot snov PBT / vPvB.	
12.6 Drugi škodljivi učinki:	Zanemarljiva ekološka toksičnost.	
Dodatni podatki:	Ni podatkov	

ODDELEK 13: Odstranjevanje	
13.1 Metode ravnanja z odpadki	
<u>Postopek odstranjevanja izdelka:</u>	Prenesite v primeren zabojnik in poskrbite za prevzem pri specializiranem podjetju za odstranjevanje. Opomba: Uporabnika opozorijo na morebiten obstoj regionalnih ali državnih predpisov glede odstranjevanja.

Šifra odpadka:	Ni podatkov
Postopek odstranjevanja	Ni podatkov
embalaže:	
Šifra odpadka:	Ni podatkov
Dodatni podatki:	Ni podatkov

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Kopenski promet ADR/RID:

- 14.1 Številka ZN: 1760 *
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN: JEDKA TEKOČINA, N.O.S. (VSEBUJE Alkohole, C12 -13 -razvejene in ravne, etoksilirane (> 5 - <15 EO)) *
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 8 *, C9*
- 14.4 Skupina pakiranja: II *
- 14.5 Nevarnosti za okolje: Ne
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:
- 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:

Transport po morju IMDG:

- 14.1 Številka ZN: 1760 *
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN: JEDKA TEKOČINA, N.O.S. (VSEBUJE Alkohole, C12 -13 -razvejene in ravne, etoksilirane (> 5 - <15 EO)) *
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 8 *
- 14.4 Skupina pakiranja: II *
- 14.5 Nevarnosti za okolje: Ne
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:
- 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:

Transport po zraku ICAO/IATA:

- 14.1 Številka ZN: 1760 *
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN: JEDKA TEKOČINA, N.O.S. (VSEBUJE Alkohole, C12 -13 -razvejene in ravne, etoksilirane (> 5 - <15 EO)) *
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 8 *
- 14.4 Skupina pakiranja: II *
- 14.5 Nevarnosti za okolje: Ne
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:
- 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:

Dodatni podatki: Brez posebnih previdnostnih ukrepov.

Koda tunela: E

Kategorija Transporta:

Kopenski promet: Kategorija 2 *

Prevoz po morju: Kategorija 2 *

Zračni prevoz: Kategorija 2 *

Prevoz po celinskih plovni poteh: Kategorija 2 *

Železniški promet: Kategorija 2 *

ODDELEK 15: Zakonsko predpisane informacije**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov**

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 - popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 - popr., 35/17, 60/18 in 68/18)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 - ZVZD-1, 38/15 in 78/18)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opreми (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Uradni list RS št. 43/2011)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 - ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 - ZVZD-1, 38/15 in 79/19)

15.2 Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj ni opravil ocene kemijske varnosti za snov ali zmes.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe varnostnega lista: v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) s spremembo Uredba (EU) 2015/830 * navaja besedilo v varnostnem listu, ki se je od zadnje revizije spremenilo.

Okrajšave:

- DNEL (Derived No-Effect Level) - Izpeljana raven brez učinka
- PNEC (Predicted No-Effect Concentration) - Predvidena koncentracija brez učinka
- R - Rakotvorno - lahko povzroči raka.
- M - Mutageno za zarodne celice - lahko povzroči dedne genetske okvare.
- R_D - Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje nerojenemu otroku
- R_F - Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje plodnosti
- KTV - kratkotrajna vrednost
- K - Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo
- Y - snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT-vrednosti.

EU - Evropska unija - mejna vrednost, določena na ravni Evropske unije
TDK - tehnično dosegljiva koncentracija
BAT - biološka mejna vrednost
EKA - zveza med koncentracijo rakotvornih snovi v zraku na delovnem mestu in količino snovi in/ali njenih metabolitov v organizmu - dana za rakotvorne snovi (rakotvorne snovi)
A - Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole.
I - Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne.
I* - inhalabilna frakcija lesnega prahu - če je prah trdega lesa pomešan z drugim lesnim prahom, se mejna vrednost uporablja za ves lesni prah v mešanici
TLV (Threshold limit value) - mejna vrednost

Viri za izdelavo varnostnega lista: Ni podatkov

Seznam relevantnih H-stavkov o nevarnostih iz oddelkov 2 in 3:

H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312: Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315: Povzroča draženje kože.
H318: Povzroča hude poškodbe oči.
H319: Povzroča hudo draženje oči.
H332: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335: Lahko povzroči draženje dihal.
H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Nasveti o usposabljanju: Ni podatkov

Priporočene omejitve uporabe: Ni podatkov

Podatki v varnostnem listu temeljijo na našem znanju ter dosegljivih informacijah. Varnostni list označuje izdelek in zanj predpisane varnostne ukrepe. Varnostni list ne zagotavlja kvalitete izdelka. Pravna ali fizična oseba, ki daje kemikalijo v promet, ne odgovarja za morebitno nepravilno uporabo le te in nastale posledice.