Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Zolleks Avto d.o.o.

ZOLLEX WELDING (črne barve)

Datum izdaje: 28.02.2013
Verzija: 1

1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka ZOLLEX WELDING (črne barve)
Snov/zmes zmes

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: epoksi kit

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj:

Zolleks Avto d.o.o.
Kidričeva cesta 97
4220 Škofja Loka

telefon: +386 4 502 07 10
telefon: +386 4 502 07 19

Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:
info@kemikalije.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere
Klic v sili v Sloveniji: 112

2. UGOTOVITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

DIREKTIVA 67/548/EGS ali 1999/45/ES
Popoln tekst R stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

Xi; R36/38

2.2 Elementi etikete

Razvrstitev na podlagi direktive 1999/45/ES:

Simbol:

DRAŽILNO

R stavki:
R36/38 Draži oči in kožo.

S stavki:
S2 Hraniti izven dosega otrok
S24/25 Preprečiti stik z kožo in očmi
S37/39 Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz

Posebno označevanje:
„Vsebuje epoksidne sestavine. Upoštevajte navodila proizvajalca.“

2.3. Druge nevarnosti
Ni podatka.

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.2. Zmesi

Kemijsko ime	CAS ES Indeks	REACH reg.št.	Ut.%	Razvrstitev (Dir.67/548)	Razvrstitev (Uredba 1272/2008)
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidrinske smole s povprečno molekulsko težo ≤ 700	CAS: 25068-38-6 ES: - Indeks: -	-	30-45%	Xi; R36/38 R43 N; R51/53	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411
kristalinična silika	CAS: 14808-60-7 ES: - Indeks: -	-	15-25%	-	-
Kalcijev karbonat	CAS: 1317-65-3 ES: - Indeks: -	-	15-25%	-	-
Silicijev dioksid	CAS: 112945-52-5 ES: - Indeks: -	-	1-5%	-	-
Železov oksid	CAS: 1309-38-2 ES: - Indeks: -	-	1-4%	-	-
Polimerkaptani	zaščiteno	-	20-30%	-	-
Modificirani amini	zaščiteno	-	10-20%	-	-
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	CAS: 90-72-2 ES: 202-013-9 Indeks: 603-069-00-0	-	1-5%	Xn; R22 Xi; R36/38	Acute Tox. 4 *; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315

Popoln tekst R stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.
Popoln tekst H stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje	Ni uporabno.
Stik s kožo	Kožo takoj umiti z veliko vode in milom ali detergentom ter jo dobro sprati. Če se draženje nadaljuje, poiskati zdravniško pomoč.
Stik z očmi	Oči spirati z obilico vode vsaj 15 minut in poiskati zdravniško pomoč.
Zaužitje	Dati piti veliko vode ali mleka, če je na voljo in takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni podatka.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatsko.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	Ogljikov dioksid, pena, gasilni prah ali razpršen vodni curek.
Neprimerna sredstva za gašenje	Poln vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Posebne nevarnosti	V primeru požara nastajajo: ogljikov dioksid, ogljikov monoksid, vodikov sulfid, fenoli, dušikovi oksidi, žveplovi oksidi.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna varovalna oprema za gasilce	Nositi zaprt dihalni aparat z nadtlakom.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Uporabiti osebno varovalno opremo. Preprečiti stik s kožo in očmi.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne sme priti v kanalizacijo/vodovje/podtalnico/zemljo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Izdelek pobrati mehansko in ga odstraniti v skladu s predpisi o odpadkih.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Osebna varovalna oprema	glej oddelek 8
Ravnanje z odpadki	glej oddelek 13

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Napotki za varno ravnanje Preprečiti stik z očmi, kožo in oblačili. Po uporabi si je potrebno dobro umiti roke. Ne vdihavati hlapov ali meglice.

Napotki za požarno varnost Hraniti ločeno od vročine, isker in plamena.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi/skladiščni pogoji Hraniti v tesno zaprti originalni posodi za nadaljnjo uporabo, na hladnem in dobro prezračevanem mestu. Ne pritiskati.

Nezdružljivi materiali Ni podatka.

7.3 Posebne končne uporabe Kit.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti za sestavine:

Kemijsko ime	CAS	AGCIH-TLV	OSHA PEL
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidrinske smole s povprečno molekulsko težo ≤ 700	CAS: 25068-38-6	0,1 ppm TWA	Ni
kristalinična silika	CAS: 14808-60-7	0,1 ppm TWA	Ni
Kalcijev karbonat	CAS: 1317-65-3-	0,1 ppm TWA	Ni
Silicijev dioksid	CAS: 112945-52-5	0,1 ppm TWA	Ni
Železov oksid	CAS: 1309-38-2	0,1 ppm TWA	Ni
Polimerkaptani	zaščiteno	0,1 ppm TWA	Ni
Modificirani amini	zaščiteno	0,1 ppm TWA	Ni
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	CAS: 90-72-2	0,1 ppm TWA	Ni

Vrednosti podane iz Pravilnika o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu:

Kemijsko ime	CAS	Mejne vrednosti	Opomba
kremen	CAS: 14808-60-7	0,15 (A) mg/m^3	Y

Legenda: A - alveolarna frakcija – del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnično/tehnološki nadzor Ni potreben pod normalnimi pogoji uporabe. Če obstaja nevarnost izpostavljenosti preko vdihavanja, uporabiti lokalno odsesovanje.

Osebna zaščitna oprema

Splošni ukrepi Preprečiti stik s kožo in očmi.
Med uporabo izdelka ne jesti, ne piti in ne kaditi.

Zaščita dihal Ni potrebna pod normalnimi pogoji uporabe, Če obstaja kakršnakoli nevarnost, da se preseže mejne vrednosti izpostavljenosti uporabiti zašito za dihala.

Zaščita za oči/obraz Zaščitna očala s stransko zaščito ali tesno se prilegajoča zaščitna očala.

Zaščita kože in telesa Ni podatka.

Zaščita rok Zaščitne rokavice odporne na kemikalije.

8.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošne informacije Ni določeno.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	Trdna pasta
Barva	črna
Vonj	blag
Mejne vrednosti vonja	1ppm
Vrelišče	Ni uporabno
Specifična teža	1,47 g/cm^3
Parni tlak	Manj kot 0,5 mmHG pri 25°C (77°F)
pH	Ni uporabno
Plamenišče	>350°C (662°F) zaprta posoda
Temperatura samovžiga	>550°C (1022°F)
Spodnja eksplozijska meja	Ni določeno
Zgornja eksplozijska meja	Ni določeno
Tališče	Ni uporabno
Gostota	Ni uporabno
Hitrost izhlapevanja	Ni uporabno
Topnost v vodi	Se skoraj ne meša
Vsebnost HOS	<0,01 ppm (ločen z Agilent in najden z 5973 MSD)

9.2 Drugi podatki Ni podatka

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost Ni določeno

10.2 Kemijska stabilnost Izdelek je stabilen po priporočenimi pogoji skladiščenja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij Z mešanjem nastane eksotermna reakcija.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti Ni podatka

10.5 Nezdružljivi materiali močne baze, močne kisline, oksidanti in anhidridi kisline

10.6 Nevarni produkti razgradnje Jih ni.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

(a) akutna strupenost; akutno oralno LD50 >500 mg/kg (podgana) (ocenjeno)
akutno dermalno LD50>2000 mg/kg (zajec)

(b) draženje;	Draži oči in kožo.
(c) jedkost;	ni podatka
(d) preobčutljivost;	ni podatka
(e) strupenost pri ponovljenih odmerkih;	ni podatka
(f) rakotvornost;	sestavine niso rakotvorne
(g) mutagenost;	ni podatka
(h) strupenost za razmnoževanje;	ni podatka

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost	ni določeno
12.2 Obstojnost in razgradljivost	ni podatkov
12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih	ni podatkov
12.4 Mobilnost v tleh	ni podatkov
12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB	ni podatkov
12.6 Drugi škodljivi učinki	ni podatkov

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 Metoda ravnanja z odpadki

Odpadki iz ostankov: Odstraniti kot nevaren odpadek.

Kontaminirana embalaža: Priporočilo: Ločite različne dele embalaže in z njimi ravnajte ločeno. Embalaža ni namenjena ponovni uporabi.

Nacionalni predpisi glede odpadkov:
- Uredba o ravnanju z odpadki z vsemi njenimi dopolnitvami in spremembami
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo z vsemi njenimi dopolnitvami in spremembami
- Zakon o varstvu okolja z vsemi njegovimi dopolnitvami in spremembami

14. PODATKI O PREVOZU

Ne zapade pod predpise o prevozu nevarnega blaga.

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

Evropska unija
Uredba 1907/2006 (REACH), Direktiva 67/548/EGS in1999/45/ES

Predpisi v Sloveniji
- Zakon o kemikalijah
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov
- Uredba o odpadkih
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
- Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

15.2 Ocena kemijske varnosti Ocena kemijske varnosti ni bila izdelana.

16. DRUGI PODATKI

Vir varnostnega lista: varnostni list proizvajalca Steel Putty Stick

Seznam relevantnih R stavkov, stavkov o nevarnosti, varnostnih stavkov in/ali previdnostnih stavkov

R22 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
R36/38 Draži oči in kožo.
R43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
R51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H319 Povzroča hudo draženje oči
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Datum prejšnje izdaje: -

Okrajšave:
TWA (time-weighted average) : mejna vrednost dnevne izpostavljenosti (8h)
STEL (short-term exposure limits) : mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost
REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka.

Konec varnostnega lista