

Varnostni list

V skladu z direktivo (EC) N° 1907/2006

TK ANTIVEGETATIVA TRS- 400ml

Datum izdaje (izdaja 1): 15.06.2016

Prejšnja izdaja: -----

1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

Ime produkta TK Antivegatativa TRS 400 ml

REACH N° -----

Osnovna uporaba splošna uporaba

Opis produkta Barva z antivegetativnim delovanjem - Antifouling

Proizvajalec SILPAR TK S.N.C, Via Luxemburg 12/14, 10093 COLLEGNO (TO), Italija
Tel. 0039 (0)11 7791177, Fax 0039 (0) 11 7791177, silpar@silpartkline.com

Dobavitelj Porim d.o.o. – Liminjanska csta 117, Lucija - 6320 Portorož - Slovenija – EU
Tel.+386 5 677 83 33, Fax.+386 5 677 83 32
e-mail: info@porim.si, www.porim.si

Številka za nujne primere V primeru zastrupitve se posvetujte z zdravnikom oz. pokličite center za zastrupitve na telefonsko številko 112.

2. Ugotovitev nevarnosti

Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrščanje po GHS*

Fizikalne nevarnosti	Lahko vnetljiv aerosol. (kat.1) H222 Posoda pod tlakom. Lahko poči, če jo segrevamo. (kat. 1) H229
Nevarnost za zdravje	Povzroča draženje kože. (kat. 2) H315 Lahko povzroči alergijski odziv kože. (kat. 1) H317
Nevarnost za okolje	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. (kat. 3) H412

Razvrščanje po ES**

* - Razvrstitev temelji na EU CLP zakonodaji (Regulation on Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures) [REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 December 2008].

** - DSD (Dangerous Substances Directive temelječa na trenutno veljavnima EU direktivama 67/548/EEC in 1999/45/EC).

Varnostni list

V skladu z direktivo (EC) N° 1907/2006

Elementi etikete

Etiketiranje GHS (12712/2008 (EC):

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilna beseda: Nevarno

Stavki o nevarnosti: H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229 Posoda je pod tlakom: lahko poči, če segrevamo.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH205 Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijske reakcije.
EUH208 Vsebuje: Reakcijski produkt bisfenola-epiklorhidrin
Lahko povzroči alergijske reakcije.

Previdnostni stavki:

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P210 Hraniti ločeno od vročine / isker / odprtega ognja / vročih površin. — Kajenje prepovedano.
P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P251 Ne prebodite ali sežigate, tudi ne po uporabi.
P333 + P313 Če draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč.
P410 + P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljajte temperaturam nad 50 ° C / 122 ° F.
P501 Vsebino / posodo odstraniti skladu z lokalnimi predpisi.

Vsebuje: kolofonija (CAS. No. 8050-09-7)

Druge nevarnosti: Ta izdelek ne vsebuje kemikalij PBT/vPvB.

Varnostni list

V skladu z direktivo (EC) N° 1907/2006

3. Sestava/podatki o sestavinah

V skladu z Direktivo 67/548/EEC, Regulation (EC) No 1272/2008 of The European Parliament and of The Council of 16 December 2008, snovi navedene v tabeli pomenijo nevarnost za zdravje ali okolje.

Snov	CAS številka EC številka REACH številka	Konc. v %	Zgornja – EU DSD (Risk) razvrstitev. Spodnja – EU CLP razvrstitev.
ksilen	1330-20-7 215-535-7	30-32,5	R10, Xn R65,R48/20, R20/21. Xi R38 Vnetljive tekočine (kat. 3), H226 Akutna strupenost, Vdihavanje (kat. 4), H332 Akutna strupenost, Kožno (kat. 4), H312 Draženje kože (kat. 2), H315, glej C Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost (kat. 2), H373 Nevarnost pri vdihavanju (kat. 1), H304 Kronična strupenost za vodno okolje (kat. 3), H412
Dimetileter	115-10-6 204-065-8	30-32,5	Vnetljivi plini (Kat. 1), H220 Plini pod tlakom (Utekočinjeni plin), H280
Ogljikovodiki, C9, dišavnice	918-668-5	12-13,5	Vnetljivi tekočina (Kat. 3), H226 STOT SE (kat. 3) H335 STOT SE (kat. 3) H336 Strupeno za vodne organizme. (kat. 2) H411 EUH066
Ogljikovodiki c3-4	68476-40-4 649-199-00-1	9-10,5	Vnetljivi plini (Kat. 1), H220 Plini pod tlakom (Utekočinjeni plin), H280, Glej K
Kolofonija	8050-09-7 232-475-7	7-8	R43 Preobčutljivost v stiku s kožo (kat. 1), H317
etilbenzen	100-41-4 202-849-4	0,25-0,3	Vnetljive tekočine (Kat. 2), H225 Akutna strupenost, Vdihavanje (Kat. 4), H332 Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost (Kat. 2), slušni organi, H373 Nevarnost pri vdihavanju (Kat. 1), H304 Kronična strupenost za vodno okolje (Kat. 3), H412
Reakcijski produkt Bisfenol A – epiklorididrimska smola s povprečno molekulskotečo L 700	25068-38-6 500-003-5	1-2,5	Akutna strupenost, Oralno (Kat.4), H302 Jedkost za kožo (Kat. 1.B), H314 Preobčutljivost v stiku s kožo (Kat. 1), H317 Rakotvornost (Kat. 1.B), H350 Kronična strupenost za vodno okolje (Kat. 2), H411

Natančnejše opise R stavkov najdete v poglavju 15.

4. Ukrepi za prvo pomoč

Splošna navodila: Če ste v dvomih poiščite zdravniško pomoč v primeru slabega počutja in zdravniku pokažite varnostni list ali etiketo. Nezavestni osebi ne dajamo nič v usta.

V primeru vdihovanja: Odstranite poškodovanca na svež zrak in poskrbite, da bo poškodovanec pod nadzorom mirno ležal. Če je ponesrečenec nezavesten vendar diha ga položite na bok in ga pokrijte z

Varnostni list

V skladu z direktivo (EC) N° 1907/2006

odejo, da mu bo toplo. Če poškodovanec ne diha ali je dihanje oteženo mu z ustreznimi pripomočki dovajajte kisik ali umetno dihanje in kar najhitreje poiščite zdravniško pomoč.

V primeru stika s kožo: Takoj odstraniti kontaminirano oblačilo. Takoj občutljivo mesto očistite z milom in izperite z večjo količino vode. Po potrebi prhanje celotnega telesa. Ne uporabljati topil ali razredčil. Poiščite zdravniško pomoč.

V primeru stika z očmi: Če ponesrečenec uporablja kontaktne leče jih takoj odstranite. Oči vsaj 10 minut spirajte z večjo količino vode, pri tem pa ponesrečencu izmenično privzdigujte spodnjo in zgornjo veko. Takoj poiščite zdravniško pomoč.

V primeru zaužitja: Ne izzivajte bruhanja. Bruhanje sprožite samo takrat, ko to odobri zdravnik. Če je do bruhanja vseeno prišlo držite ponesrečenca v položaju, ki preprečuje da bi izbljuvek prišel v pljuča. Ponesrečenec naj počiva. Nezavestnemu ponesrečencu ne dajajte v usta ničesar in takoj poiščite zdravniško pomoč.

5. Protipožarni ukrepi

Sredstva za gašenje: V primeru požara lahko gasimo z gasilnimi sredstvi, kot so CO₂, pena, kemični prah, razpršena voda samo v primeru razpršitve vnetljivih hlapov za zaježitev razlitja. Takoj pokličite Center za obveščanje št. 112.

Gasilna sredstva, ki se ne smejo uporabljati: Nič posebnega.

Zaščitna sredstva: Izpostavljenost produktom razgradnje je lahko škodljiva za zdravje. Nosite samostojno, neodvisno dihalno aparaturu za gašenje, če je potrebno uporabite osebno zaščitno opremo.

Posebna navodila: Zaprte posode, izpostavljene ognju, ohladite s pršenjem vode. Ne dovolite, da se onesnažena voda iz gašenja požara izlijejo v odtoke ali vodotoke. V primeru pregrevanja aerosolne posode se ta lahko deformira, počí ter se razleti predvidoma na precejšnji razdalji.

Nevarni razgradni produkti: Zaščita pred približuje ogenj. Ne vdihavati produktov zgorevanja. Nadtlak v posodah, ki so izpostavljene požaru lahko povzročijo eksplozijo. Ne vdihovati produktov izgorevanja.

6. Ukrepanje v primeru nenadzorovanih izpustov/razlitij

Splošno: Nad območjem razlitja poskrbite za dobro prezračevanje. Uporabljajte osebno zaščitno obleko. Iz območja razlitja odstranite vse vire vžiga, ne vklaplajte ali izklaplajte luči ali nezaščitene električne opreme. Ob večjem izpustu ali izpustu v zaprtem prostoru izpraznite območje in preden ponovno vstopite, preverite, ali je koncentracija hlapov topila pod spodnjo mejo eksplozivnosti. Upoštevajte dodatne varnostne ukrepe navedene v poglavjih 7 in 8. Preprečite odtekanje snovi v zemljo, kanalizacijo, površinske ali podzemne vode.

Razlitje po tleh: Prezračite območje in preprečite vdihavanje hlapov. Uporabite ukrepe za osebno zaščito, navedene v razdelku 8. Preprečite stik s kožo očmi in oblačili. Izpust zaježite in absorbirajte z nevnetljivimi materiali, npr. peskom, prstjo ali vermikulitom. Dajte v zaprte posode zunaj

Varnostni list

V skladu z direktivo (EC) N° 1907/2006

zgradb in odstranite skladno s predpisi o odstranjevanju odpadkov. (Glejte razdelek 13.)
Očistite, po možnosti z detergentom. Ne uporabljajte topil.

Razlitje v vodotoke: Če snov pride v odprte vodotoke, jezero ali kanalizacijo o tem, skladno z veljavno zakonodajo nemudoma obvestite pristojne oblasti.

7. Navodila za rokovanje in skladiščenje

Navodila za varno rokovanje: Brez ustreznega prezračevanja so hlapi težji od zraka in se lahko razširijo pri tleh. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne mešanice, lahko se vžgejo tudi na daljavo. Prostore za shranjevanje, pripravo in uporabo je treba prezračevati, da preprečite nastanek vnetljivih ali eksplozivnih koncentracij hlapov v zraku in da preprečite koncentracije hlapov, višje od meja poklicne izpostavljenosti. Nositi antistatično obutev. Da bi se izognili nevarnosti požara in eksploziji, nikoli ne uporabiti stisnjen zrak pri ravnanju. Pri delu se izogibajte stika produkta z očmi in kožo. Vedno si umite roko po končanem rokovanju s proizvodom.

Informacije o protipožarni in protiekspluzijski zaščiti: V prostorih za shranjevanje je treba prepovedati uporabo odprtega ognja in kajenje. Priporočeno je po ustreznih standardih zaščititi viličarje in električno opremo.

Hranjenje: Hraniti ločeno od virov toplote, isker in odprtega ognja, oksidanti in močnimi kislinami in alkalnimi kovinami. Ne kaditi in ne uporabljati vžigalic ali vžigalnikov, izogibajte se elektrostatičnemu naboju. Preprečiti stik s kožo in očmi. Preprečiti vdihavanje hlapov in meglice. Pred vstopom v prostore, v katerih ljudje jedo odstraniti vsa onesnažena oblačila in varovalno opremo. Upoštevajte previdnostne ukrepe na oznaki. Uporabite opremo za osebno zaščito, prikazano v razdelku 8.
Na območjih za pripravo in uporabo je treba prepovedati kajenje, uživanje hrane in pitje. Za odpiranje posode nikoli ne uporabite tlaka; posode niso tlačne posode. Hranite v dobro prezračenem in suhem prostoru, zaščiteno pred viri toplote in neposredno sončno svetlobo. Shranjujte na betonskih ali drugih neprepustnih tleh, po možnosti z nasipom za zajezitev izlita. Ne naložite več kot tri palete. Hraniti v tesno zaprti posodi. Odprte posode je treba previdno ponovno zatesniti in jih hraniti pokonci, da preprečite izlitje. Obdržite izvorno posodo ali posodo iz enakega materiala. Produkt shranjujte v skladu z veljavno republiško zakonodajo. Nepooblaščenim preprečite dostop do posode.

TEMPERATURA SKLADIŠČENJA (najnižja/najvišja): ne izpostavljati direktni sončni svetlobi, temperatura naj bo pod 50°C/122°F, stran od virov izgorevanja.

POVPREČEN ROK UPORABNOSTI:

POSEBEJ OBČUTLJIVO:

8. Nadzor nad izpostavljenostjo/varnost in zdravje pri delu

Tehnični ukrepi: Mejne vrednosti so povzete po pravilniku o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ul. list RS št. 100/01)

Varnostni list

V skladu z direktivo (EC) N° 1907/2006

Ksilen Mejne vrednosti

VRSTA	DRŽAVA	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	AUS	221	50	442	100	koža
VLEP	BEL	221	50	442	100	koža
TLV	CYP	221	50	442	100	koža
AGW	DEU	440	100	880	200	
MAK	DEU	440	100	880	200	
VLA	ESP	221	50	442	100	koža
VLEP	FRA	221	50	442	100	koža
WEL	GRB	220	50	441	100	
TLV	GRC	435	100	650	150	
OEL	IRL	221	50	442	100	koža
TLV	ITL	221	50	442	100	koža
OEL	EU	221	50	442	100	koža
TLV-ACGHI		434	100	651	150	

Etilbenzen Mejne vrednosti

VRSTA	DRŽAVA	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	AUS	440	100	880	200	koža
VLEP	BEL	442	100	551	125	koža
AGW	DEU	440	100	880	200	Koža
MAK	DEU	88	20	176	40	koža
VLA	ESP	441	100	884	200	koža
VLEP	FRA	88,4	20	442	100	koža
WEL	GRB	441	100	552	125	koža
TLV	ITA	442	100	884	200	koža
OEL	NED	215		430		koža
NDS	POL	200		400		
EDS	TUR	442	100	884	200	koža
OEL	EU	442	100	884	200	koža
TLV-ACGHI		87	20			

Komentarji: -

Higienski ukrepi:

Po končanem delu in pred jedjo si dobro operite roke, nadlaktje in obraz, ter upoštevajte navodila industrijske higiene. Po potrebi prhanje celotnega telesa in oči.

Uporaba ustrezne tehnične opreme ima vedno prednost pred osebno zaščitno opremo. Izvedite dobro prezračevanje na delovnem mestu z učinkovitim lokalnim aspiratorjem. Osebna varovalna oprema mora imeti CE certifikat, kar potrjuje njihovo skladnost z veljavnimi

Varnostni list

V skladu z direktivo (EC) N° 1907/2006

predpisi.

Osnovne informacije:	S substanco rokujte v dobro prezračenem prostoru, na način , da bo koncentracija substance v zraku v predpisanih mejah v skladu s standardom EN 689. Če prezračevanje ne zadostuje za vzdrževanje koncentracije delcev in hlapov pod mejo poklicne izpostavljenosti, je treba uporabljati ustrezno zaščito za dihala. Ne hranite produkta v bližini živil, pijač in krmil. S produktom umazana oz. prepojena oblačila je potrebno takoj sleči. Pred odmorom in ob koncu dela si umijte roke. Izogibajte se stika produkta z očmi in kožo, zaščitite se pred vdihovanjem hlapov oz. aerosolov. Za nadaljnje informacije glej poglavje 7. Sledite standardom industrijske higiene
Zaščita dihal:	Če je mejna vrednost (npr TLV TWA) presežena za snov ali ene od snovi v izdelku, uporabiti masko s filtrom razred AX v kombinaciji s filtrom tipa P. Filter mora biti izbran glede na meje koncentracije uporabe. (Glej standard EN 14387). V prisotnosti plinov ali hlapov različnih vrst in / ali plini ali hlapi, ki vsebujejo delce (aerosol spreji, hlapov, megle, itd), so zahtevani kombinirani filtri. Dihalne varnostne naprave, je treba uporabiti, če tehnično sprejeti ukrepi niso primerni za omejevanje izpostavljenosti delavca mejnim vrednostim. Zaščita, ki jo maska je v vsakem primeru omejena. Če je snov brez vonja ali je njen vohalni prag višji od ustreznega TLV MV in v nujnih primerih, nositi dihalni aparat na stisnjen zrak odprtim krogom (v skladu s standardom EN 137) ali zunanjega zraka-sesalni dihalni aparat (v skladu s standardom EN 138). Za pravilne izbire naprave za zaščito dihal, glej standard EN 529.
Zaščita oči:	Za zaščito pred pljuskanjem tekočine nosite zaščito za oči, na primer varnostna očala ali naličnik. Zaščita oči mora izpolnjevati zahteve standarda EN 166.
Zaščita rok:	Nič posebnega. Zaščitne rokavice.
Zaščita telesa:	Potrebno je nositi delovno obleko, ki prekriva celotno telo (roke, noge). Uporaba antistatičnega delovnega oblačila v okolju, kjer obstaja možnost eksplozije. Kože ne smemo izpostavljati produktu. zaščititi predelov, ki jih je težko pokriti, kot sta obraz in vrat lahko pomagajo zaščitne kreme. Vendar jih ne smete uporabiti potem, ko je prišlo do izpostavljenosti. Po stiku operite vse dele telesa.

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

Izgled:	tekočina pod tlakom
Fizikalno stanje:	tekočina pod tlakom
Barva:	prozorna
Vonj:	po topilu
Plamenišče (ASTM D93):	Ni podatka
PH:	ni podatka
Prvotno vrelišče in razpon vrenja:	<35 ° C
Vnetišče:	<-1 ° C
Ledišče (°C)	ni podatka

Varnostni list

V skladu z direktivo (EC) N° 1907/2006

Eksplozijske meje:	Spodnja meja eksplozivnosti: ni izmerjeno
Temperatura samovžiga:	ni podatka
Temperatura razkroja	ni podatka
Parni tlak (mm Hg):	ni podatka
Relativna gostota par:	ni podatka
Gostota	0,783 Kg/l
Viskoznost (ASTM D445):	ni podatka
Topnost v vodi:	netopen
Volumska masa (ASTM D1298)	ni podatka
Temperatura samovžiga	>250 ° C
Hitrost izparevanja	
Vsebnost trdnih snovi.	
VOC (Direktiva 1999/13/EC) :	87,79 % - 687,29 g/l
VOC (volatile ogljikovega) :	

10. Nadzor nad izpostavljenostjo/varnost in zdravje pri delu

Termična razgradnja:	Stabilno pri priporočenih pogojih shranjevanja in ravnanja (glejte razdelek 7).
Nevarni pogoji:	Stabilno pri priporočenih pogojih shranjevanja in ravnanja, niso predvidene nevarne reakcije. Ne sme priti do pregrevanja.
Nezdružljive snovi:	Lahko eksotermično reagira z: oksidacijskimi snovmi, močnimi alkalnimi snovmi in močnimi kislinami.
Nevarne reakcije:	Ni podatka.

11. Toksikološki podatki

Akutna strupenost:

Akutni učinki: stik s kožo lahko povzroči draženje, eritem, edem, suhe in razpokane kože. Zaužitje lahko povzroči zdravstvene težave, ki vključno z bolečine v trebuhu in želu, slabost in bruhanje.

Ob stiku s kožo povzroča preobčutljivost (dermatitis). Dermatitis izhaja kot posledica vnetja kože, ki se začne na predelih kože, ki večkrat pridejo v stik s sredstvom. Kožne razpoke lahko vključujejo eritem, edem, mehurji, razjede, katerih intenzivnost se spreminja glede na boleznin resnosti in prizadetih območjih. v koraku

Akutna prevladujejo eritem, edem in izcedek. V kronični fazi prevladujejo luskavost, suhost, razjede in odebelitev kože. Izdelek vsebuje epoksidne smole.

Podatki proizvajalca glede na lastnosti komponente epoksi in glede na podatke podobnih preparatov ta pripravek povzroča preobčutljivost kože in draženje dihalne poti.

Vsebuje epoksidne komponente na nizko molekulsko maso, ki dražijo oči, sluznico in kožo. Ponavljajoče stik s kožo lahko povzroči draženje in preobčutljivost. Izdelek vsebuje snovi, ki lahko povzročijo alergijski odziv.

Ksilen:

ima toksični učinek na osrednje živčevje (encefalopatije). Draži kožo, veznice, roženice in dihal aparat.

Varnostni list

V skladu z direktivo (EC) N° 1907/2006

Ksilen (1330-20-7)

Podgana LD50 (oralno) = 3523 mg/kg

Kunec LD50 (dermalno) = 4350 mg/kg

Podgana LD50 (vdihovanje) = 28 mg/l 4 ure

Etilbenzen

Podgana LD50 (oralno) = 3500 mg/kg

Kunec LD50 (dermalno) = 15354 mg/kg

Podgana LD50 (vdihovanje) = 17,2 mg/l 4 ure

12. Ekotoksikološki podatki

Strupenost Pripravek je bil ocenjen po običajni metodi Direktive o nevarnih snoveh 1999/45/ES in je skladno s tem razvrščen po svojih ekotoksikoloških lastnostih.

Strupenost za ribe: LC50 - ribe – 755,459 mg/l - 96 h (dimetileter)

Strupenost za vodno bolho in druge nevretenčarje: EC50 Crustacea – >4000 mg/l 48 ur (dimetileter)

Strupenost za alge:

Strupenost za bakterije: Ni razpoložljivih podatkov.

Obstojnost v naravi: Topen v vodi 100-1000 mg/l (ksilen),
Topen v vodi 0,1-100 mg/l (kolofonija)
Topen v vodi 1000 -10000 mg/l (etilbenzen)
Topen v vodi 0,1-100 mg/l (bisfenol)

Bioakumulacijski potencial: Ksilen
Koeficient 3,12
n-oktanol/voda BCF 25,9
Kolofonija
Koeficient 3
n-oktanol/voda BCF 56,23
Etilbenzen
Koeficient 3,6
n-oktanol/voda BCF –

Varnostni list

V skladu z direktivo (EC) N° 1907/2006

	Bisfenol Koeficient >2,918 n-oktanol/voda BCF 31
Mobilnost v tleh:	Ksilen Porazdelitveni Koeficient 2,73 zemlja / voda Kolofonija Porazdelitveni Koeficient 3,7289 zemlja / voda Bisfenol Porazdelitveni Koeficient 2,65 zemlja / voda
Ocena PBT in vPvB:	Ta izdelek ne vsebuje kemikalij PBT/vPvB..

13. Odstranjevanje

Odstranjevanje / produkt:	Odpadki morajo biti odloženi in uničeni v skladu z lokalnimi predpisi (poglavje 15). Pred odlaganjem ali uničenjem odpadkov se je potrebno posvetovati s kompetentnimi lokalnimi oblastmi in podjetjem za odvoz in uničevanje odpadkov. Le ti morajo biti uničeni v zato primerni in akreditirani lokaciji. Ne odlagajte odpadkov skupaj z gospodinjskimi smetmi. Ne izlivajte odpadkov v kanalizacijo. Pri odstranjevanju odpadka upoštevajte veljavne pravilnike o ravnanju z odpadki (poglavje 15). Ta snov ni razvrščena kot nevarnost za okolje, vendar ne smemo spuščati v vodotoke ali kanalizacijo.
Odstranjevanje / kontaminirane embalaže:	Kontaminirana embalaža mora biti popolnoma prazna in po primernem čiščenju je ponovno uporabna. Embalaža, ki se je ne morete očistiti mora biti uničena v skladu s predpisi (poglavje 15). Onesnažena odpadna embalaža je v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki klasificirana pod klasifikacijsko številko 15 01 10*.

14. Transportni podatki

ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA :	UN1950 Aerosol, 2, 2,1
Razred	2
UN številka:	1950
Ime za transport	Aerosol
Skupina embalaže:	II
Nevarnost za okolje:	NE.
IMDG:	Onesnaževalec morja: NE
Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in	Navedba smiselno ni potrebna.



Varnostni list

V skladu z direktivo (EC) N° 1907/2006

Kodeksom IBC

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika.

HIN - količina 1L
EMS: F-E, S-E, količina 1L, max količina 150 kg,
Pass, količina max 75 kg
Posebna navodila A145, A167, A802

Transportna klasifikacija v 14 poglavju je skladna z ADR (1999) in IMDG uredbo 29-98.

15. Zakonsko predpisani podatki

Omejitve v zvezi z izdelkom ali vsebovanih snovi v skladu s Prilogo XVII k Uredbi ES 1907/2006.

Seveso kategorija: 8

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

Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 - prečiščeno besedilo, 11/01 - ZFfS, 47/04 - ZdZPZ, 61/06 ZBioP, 16/08 in 9/11) (neuradno prečiščeno besedilo)

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur.l. RS, št. 35/05)

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Uradni list RS, št. 35/05, 54/07 in 88/08)

Pravilnik o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij (Uradni list RS, št. 75/09)

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur.l. RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10 in 43/11 – ZVZD-1)

Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11)

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr. in 18/14)

Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06 – uradno prečiščeno besedilo, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt-A, 48/12, 57/12 in 92/13)

Sklep o objavi Sprememb in dopolnitev Prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga (ADR) (Uradni list RS, št. 97/10)

Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega Parlamenta in Sveta, 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

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij REACH, 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

16. Ostale informacije

Celotno besedilo stavkov R, H & EUH v razdelku 2,3 in 15:

Aerosol 1: Aerosol, kategorija 1

Aerosol 3: Aerosol, kategorija 3

Flam. Liq. 2 Vnetljiva tekočina, Kategorija 2

Varnostni list

V skladu z direktivo (EC) N° 1907/2006

Flam. Liq. 3 Vnetljiva tekočina, Kategorija 3
Press. Plini Plini pod tlakom
Acute Tox. 4 Akutna strupenost, kategorija 4
Asp. Tox. 1 Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1
STOT RE strupenost za organe 2 Specifična - ponavljajoča izpostavljenost, kategorija 2
Eye Irrit. 2 Draženje oči, kategorija 2
Skin Irrit. 2 draženje kože, kategorija 2
STOT SE 3 Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija 3
Skin Sens. 1 Preobčutljivost kože, Kategorija 1
Aquatic Chronic 2 Nevarno za vodno l'ambiente, kategorija kroničnosti 2
Aquatic Chronic 3 Nevarno za vodno l'ambiente, kategorija kroničnosti 3H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H220 Zelo lahko vnetljiv plin.
H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229 Posoda je pod tlakom: lahko poči, če segrevamo.
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H280 Vsebuje plin pod tlakom; To lahko eksplodirajo, če jih segrejete.
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H315 Povzroča draženje kože.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
EUH205 Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijske reakcije.

LEGENDA:

- ADR: Evropski sporazum o prevozu nevarnega blaga po cesti
- ŠTEVILKA CAS: Chemical Abstract Service Število
- CE50: učinkovita koncentracija (obvezno sproži 50% učinek)
- ŠTEVILO CE: Identifier v ESIS (Evropski arhiv obstoječe snovi)
- CLP: Uredba ES 1272/2008
- DNEL: Izpeljana raven brez učinka
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij
- IATA DGR: uredba Mednarodno združenje letalskih prevoznikov nevarnega blaga
- IC50: Imobilizacija Koncentracija 50%
- IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga
- IMO: Mednarodna pomorska organizacija
- Število indeks: Identifier v Prilogi VI k uredbi CLP
- LC50: Smrtna koncentracija 50%
- LD50: Lethal odmerek 50%
- OEL: Poklicna raven izpostavljenosti
- PBT: Stalna bioakumulativne in strupene kot Uredba REACH
- PEC: Predvidena okoljska koncentracija

Varnostni list

V skladu z direktivo (EC) N° 1907/2006

- PEL: Predvidena raven izpostavljenosti
- PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka
- REACH: Uredba ES 1907/2006
- RID: Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga z vlakom
- TLV: Threshold Limit Value
- TLV CEILING: Koncentracija, ki ne sme biti presežena v vsakem trenutku poklicne izpostavljenosti.
- TWA STEL: Kratkotrajna mejna vrednost izpostavljenosti
- TWA: Časovno tehtano povprečje mejo izpostavljenosti
- VOC: hlapnih organskih spojin
- VPvB: zelo obstojen in zelo lahko kopiči v organizmih, kot za uredbo REACH
- WGK: razredi nevarnosti za vodo (v nemščini).

Mnenja, ki se nahajajo v tem varnostnem listu so podali kvalificirani strokovnjaki proizvajalca. Podatki, ki jih vsebuje ta dokument so aktualni za ta datum izdaje. Ker na uporabo informacij ne moremo vplivati je uporabnikova dolžnost, da zagotovi varne pogoje porabe snovi. Podatki so dobljeni od proizvajalca pripravka SILPAR TK S.N.C., Via Luxemburg 12/14, 10093 COLLEGNO (TO), Italija. Podatki v tem varnostnem listu so namenjeni opisu varnostnih zahtev in ne služijo kot garancija za lastnosti dobavljenega produkta.