

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 1 / 13

REZISTOL basic VA TC Review št.:9/ 11

Datum prve revizije: 06-03-07 Datum revizije:28-02-17 Datum tiskanja:25-04-17

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: REZISTOL basic VA TC

Koda izdelka: 409945

1.2 Primerne opredeljene uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Glavna uporaba: Vinil akrilni emajl

Uporablja se kot vrhnji premaz v premaznih sistemih za ladijske in bivalne zabojnike ter za industrijsko lakiranje kovinskih površin, kjer se zahteva izjemno hitro sušenje in visokokakovostna protikorozijska zaščita.

Izdelek je namenjen profesionalni in industrijski uporabi.

Uporaba: brizganje brez zraka; brizganje z zrakom; brizganje s čopičem/valjčkom

1.3 Podatki dobavitelja o varnostnem listu

Dobavitelj:

Odgovorna oseba: Helios Coatings Hungary Kft., 5000 Szolnok, Nagysándor József út. 15742/15, št,

T: 06 56 514 776, 06 56 413 585

László Simor, e-pošta: info@hgpannonia.hu

HELIOS TBLUS d.o.o.

Količevo 65 - 1230 Domžale, Slovenija

T +386 1 722 40 00 F +386 1 722 43 10

Odgovorna oseba: Matija Podobnik, e-pošta: matija.podobnik@helios.si

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Telefon: ETPC 1097 Budapest, Nagyváradi tér 2.

Tel. 06-80-20-11-99 Brezplačna številka ZÖLD SZÁM

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Kategorija nevarnosti Vnetljive tekočine 2

Resne poškodbe oči/draženje oči 2 Toksičnost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost 3

Nevarno za vodno okolje - kronično, 3.

2.2 Elementi označevanja EU 1272/2008:

Opozorilo Nevarnost

Stavki o nevarnosti (H-stavki) H225 - Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi. H319 - Povzroča hudo draženje oči.

H335 - Lahko povzroči draženje dihal.

H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H412 - Škodljivo za vodne organizme, povzroča dolgotrajne škodljive učinke.

Varnostni nasveti. P261 - Izogibajte se vdihavanju prahu/dima/plina/megle/par/razpršila. P273 - Preprečiti izpust v okolje. P304+P340 - V PRIMERU VDIHAVANJA: Odstranite na svež zrak in izpostavljeno osebo postavite v miren položaj, v katerem lahko brez težav diha. P305+P351+P338 - V PRIMERU VKLJUČITVE V OČI: Nekaj minut nežno izpirajte z vodo. Po potrebi odstranite kontaktne leče, če jih zlahka

Če je mogoče, če je to enostavno. Nadaljujte z izpiranjem. P361 - Vsa kontaminirana oblačila je treba takoj odstraniti/izbrisati.

2.3 Druge nevarnosti

Izdelek vsebuje organska topila.

EUH066 Ponavljajoča se izpostavljenost lahko povzroči izsušitev ali razpokanje kože.

3.2 Mešanice

Kemična sestava: vezivo v organskem topilu

Kemijsko ime Koncentracija [masni delež] CAS EINECS EU INDEX

REACH reg. št. Razvrstitev (Uredba (ES) št. 1272/2008)

Komentarji

n-butil acetat 20-29,99 123-86-4

204-658-1

607-025-00-1

01-2119485493-29 STOT a. 3; H336

Vnetljiva tekočina 3; H226

ogljikovodik, aromatska spojina C9 10-19,99 -

918-668-5

-

01-2119455851-35 Vodno, kronično 2, H 411

Asp. vzemite. 1, H 304 STOT a. 3; H336 STOT a. 3; H335

Flamm. fl. 3; H226 P

2-butanon 10-19,99 78-93-3

201-159-0

606-002-00-3

01-2119457290-43 STOT a. 3; H336

Dražilno za kožo 2; H319 Vnetljiv 2; H225

reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena 5,0-9,99 -

905-562-9

- Asp. vzemite. 1, H 304 STOT ism. 2; H373 STOT egy. 3; H335

01-2119555267-33 Draži kožo 2; H319 Draži kožo 2; H315 Akutna strupenost 4; H332 Akutni toks. 4; H312 Vnetljiva fl. 3; H226

Komentarji.

Besedilo stavkov H za sestavine je navedeno v oddelku 16.

4.1 Opis ukrepov prve pomoči

Pri vdihavanju: Če se pojavijo kakršni koli simptomi, prenesite poškodovanca na svež zrak.

Pri stiku s kožo: Odstraniti onesnažena oblačila. Kožo umijte z milom in vodo. Ne uporabljajte organskih topil ali razredčil.

V primeru stika z očmi: s čistimi prsti odprite veke in oči sperite z vodo (srednje toplim do mlačnim curkom vode). Medtem oko obrnite, da voda doseže vse dele očesa. Če se vam solzijo oči, poiščite zdravniško pomoč.

Pri zaužitju. Ne pogoltnite. Ne bruhamte.

4.2 Glavni akutni in zapozneli simptomi in učinki

Vdihavanje: Draženje dihal, kašelj, pekoč občutek v nosni votlini.

Stik s kožo: Dolgotrajna izpostavljenost (stik) z izdelkom povzroči izgubo maščobe s kože, kar lahko povzroči vnetje kože.

Stik z očmi.

Rdečina, solzenje in draženje pri občutljivih osebah.

Zaužitje: ob zaužitju večjih količin izdelka se pri občutljivih posameznikih lahko pojavijo slabost, bruhanje in driska.

4.3 Indikacije za takojšnjo zdravniško pomoč in potrebno posebno oskrbo

Podatki niso na voljo.

5.1.

Sredstva za gašenje: ALKALMAS: pena, prah, ogljikov dioksid, inertni plin ali INERGEN FM 200 (v začetni fazi gašenja, vodna megla).

NEALKOIDNO: Vodni razpršilnik, razen kadar se uporablja SAMO za hlajenje posod z vnetljivimi izdelki. Odstranite vse vire vžiga: odprti ogenj, goreče cigarete, iskrivo orodje in opremo. Zaprite ovojnico embalaže.

Odstranite vse vire vžiga: odprti plamen, goreče cigarete, iskrivo orodje in opremo. Zatesnite embalažo.

Ne uporabljajte sredstva za gašenje: odprt vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi

Posebne metode gašenja požarov: Požar je treba gasiti v smeri vetra. Negorljivo posodo z izdelkom ohladite z vodnim curkom, preprečite razlitje in jo postavite na varno mesto. Obstaja možnost, da se ogenj vname.

dim in gost dim sta škodljiva za telo. Priporoča se uporaba zaščitne maske s filtrom "A".

5.3 Priporočilo za gasilce

Posebna oprema za zaščito gasilcev: samostojni gasilni aparat na stisnjen zrak, popolna gasilska oprema za zaščito telesa.

6.1 Osebni varnostni ukrepi, osebna zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi: Odstraniti vire vžiga (plamen, goreče cigarete, iskre itd.). Zaščitite dihalne organe pred vdihavanjem hlapov. Zagotovite temeljito prezračevanje.

6.2 Varnostni ukrepi v zvezi z okoljem

Previdnostni ukrepi za varstvo okolja.

Preprečite izpust hlapov v živo vodo, rezervoarje, kleti, jame ali kanalizacijo in izpust hlapov v zaprte prostore.

kopičenje hlapov v zaprtih prostorih.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in dekontaminacijo

Metode čiščenja: Razlitje se absorbira z zemljo, peskom ali drugim vpojnim materialom. Odstranjevanje odpadkov je treba zaupati pooblaščenemu zbiralcu odpadkov.

7.1 Previdnostni ukrepi za varno ravnanje

Osební previdnostní ukrepi: Pri uporabi lahko hlapi izdelka z mešanjem hlapne snovi z zrakom tvorijo vnetljivo/eksplozivno zmes. Med črpanjem lahko nastane statična električna. Statična električna razelektritev lahko povzroči požar. Pri nalivanju večjih količin je treba poskrbeti za ozemljitev celotne opreme in zagotoviti prevodnost. Izogibajte se stiku s sevalnimi telesi, iskrami, plamenom in viri vžiga.

Nasveti za varno ravnanje: med ravnanjem z izdelkom ne kadite, ne pijte in ne jejte. Ne dihajte, izogibajte se stiku s kožo in očmi. Nosite bombažno zaščitno obleko ali kombinezon in nitrilne gumijaste rokavice.

in očala s stransko zaščito.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z morebitno nezdržljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji. Shranjujte v tesno zaprti posodi na suhem in zračnem mestu ter pod pogoji, navedenimi na etiketi. Zvitek mora biti označen z etiketo originalnega dobavitelja. **NE SME BITI IZPOSTAVLJEN NEPOSREDNI SONČNI SVETLOBI.**

POTREBNO:

Posodo hranite tesno zaprto na hladnem in zračnem mestu. Zaščitite se pred nabiranjem statične elektrike.

NI POTREBNO:

Shranjevanje v prostoru s kemikalijami (oksidanti, kisline) lahko povzroči požar. Na območju skladiščenja ne uporabljajte orodij ali strojev, ki se iskrijo.

Razred skladiščenja: 3A

7.3 Določena(-e) končna(-e) uporaba(-e)

Embalažni materiali: **PRIPOROČILO:** Uporabite embalažo, zaščiteno s kovino.

NE UPORABLJA: butil, nitril in naravni kavčuk se ne smejo uporabljati za dolgotrajno skladiščenje. Za shranjevanje ne uporabljajte nitrila, nitrila, brez nitrila, brez nitrila, brez nitrila, brez nitrila ali drugih nekovinskih materialov. ...

Za rezanje praznega embalažnega materiala ne uporabljajte iskrivih orodij.

8.1 Nadzorni parametri

Posebne informacije niso na voljo

8.1.1 Mejne vrednosti izpostavljenosti

V skladu s členom 7(6) skupne uredbe 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM mora delodajalec v primeru nevarnih snovi, za katere ne veljajo mejne vrednosti, zmanjšati raven izpostavljenosti na najnižjo raven, ki jo je mogoče pričakovati v skladu s stanjem znanstvenih in tehničnih dognanj, pri kateri nevarna snov nima škodljivih učinkov na zdravje.

Raven izpostavljenosti (mejna vrednost poklicne izpostavljenosti)

Ime nevarne snovi Številka CAS Vrednost AK (mg/m³) Vrednost CK (mg/m³)

n-butil acetat 123-86-4 950 950

2-butanon 78-93-3 600 900

AC: povprečna koncentracija v zraku na delovnem mestu na izmeno

CK: najvišja dovoljena koncentracija, največja dovoljena onesnaženost zraka v kratkem časovnem obdobju v izmeni

b: lahko se absorbira skozi kožo. Vrednosti MAC upoštevajo to lastnost nevarnih snovi in posledično izpostavljenost le v obsegu njihove koncentracije v zraku; s: snov s senzibilizirajočimi lastnostmi (pri občutljivih posameznikih)

lahko povzroči poškodbe kože, dihal ali drugih organov/organskih sistemov na podlagi "preobčutljivosti");

i: dražilno (draži kožo, sluznice, oči ali vse tri);

mg/m³ na miligram na kubični meter zraka pri 20 °C in atmosferskem tlaku 101,3 KPa Dovoljene mejne vrednosti kazalnikov biološke izpostavljenosti (učinka)

Kemijsko ime Opozorilo o lastnostih | Biološki vzorec | Čas vzorčenja | Biološka mejna vrednost

reakcijska mešanica etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena reakcijska mešanica etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena | kri | po spremembi 14,13 mmol/l

DNEL = izpeljana raven brez učinka Podatki o sestavinah:

Kemijsko ime Prebivalstvo, izpostavljenost, učinek, vrednost, (enote)

n-butil acetat Delavci Kratkodelujoče vdihavanje Sistemski učinki 960 mg/m³ Delavci Kratkodelujoče vdihavanje Lokalni učinki 960 mg/m³

Delavci Dolgotrajni sistemski učinki pri vdihavanju 480 mg/m³ Delavci Dolgotrajni lokalni učinki pri vdihavanju 480 mg/m³ Potrošniki Kratkotrajni sistemski učinki pri vdihavanju 859,7 mg/m³ Potrošniki Kratkotrajno vdihavanje Lokalni učinki 859,7 mg/m³ Potrošniki Dolgotrajno vdihavanje Sistemski učinki 102,34 mg/m³ Potrošniki Dolgotrajno vdihavanje Lokalni učinki 102,34 mg/m³

Ogljikovodik, C9 aromatska spojina Delavci Dolgotrajno, dermalno Sistemski učinki 25 mg/kg telesne teže/dan

Delavci Dolgotrajno oralno Sistemski učinki 150 mg/m³ Potrošniki Dolgotrajno dermalno Sistemski učinki 11 mg/kg telesne teže/dan Potrošniki Dolgotrajno inhalacijsko 32 mg/m³

2-butanon Delavci Dolgotrajno, vdihavanje Sistemski učinki 600 mg/m³ Delavci Dolgotrajno, dermalno Sistemski učinki 1161 mg/kg telesne teže/dan

Potrošniki Dolgotrajni sistemski učinki pri vdihavanju 106 mg/m³ Potrošniki Dolgotrajni sistemski učinki skozi kožo 412 mg/kg/žensko telo/dan Potrošniki Dolgotrajni sistemski učinki skozi usta 31 mg/kg/žensko telo/dan

Reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena Delavci Dolgotrajno vdihavanje 221 mg/m³ Delavci Kratkotrajno vdihavanje 442 mg/m³ Delavci Dolgotrajno, Dermalno 3182 mg/kg/telesno maso/dan Potrošniki Dolgotrajno vdihavanje 65,3 mg/m³ Potrošniki Kratkotrajno vdihavanje 260 mg/m³ Potrošniki Dolgotrajno dermalno 1872 mg/kg/telesno maso/dan Potrošniki Dolgotrajno peroralno 12,5 mg/kg/telesno maso/dan

PNEC = ocenjena koncentracija brez učinka. Podatki o sestavnih delih:

Kemijsko ime Srednja vrednost

n-butil acetat sladka voda 0,18 mg/l morska voda 0,018 mg/l

Občasni izpusti 0,36 mg/l Čistilna naprava 35,6 mg/l

Sediment in sladka voda 0,981 mg/kg Sediment in morska voda 0,098 mg/l Zemlja 0,09 mg/kg

2-butanon sladka voda = 55,8 mg/l morska voda = 55,8 mg/l čistilna naprava = 709 mg/l

Sediment in sladka voda = 284,74 mg/kg suhe mase Sediment in morska voda = 284,7 mg/kg suhe mase Kopno = 22,5 mg/kg suhe mase

reakcijska mešanica etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena morska voda 0,25 mg/l

Sediment in sladka voda 14,33 mg/kg Zemlja 2,41 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita dihal: Pri koncentracijah nad mejno vrednostjo je obvezna uporaba obraznih ščitnikov s filtri tipa A. Če vsebnost kisika v zraku v delavnici pade pod 17 %, je treba uporabiti odprto krožno napravo za stisnjen zrak.

za dovod stisnjenega zraka.

Zaščita rok: za večkratni stik s snovjo zaščitne rokavice iz nitrilne gume debeline 0,40 mm, za stik s kapljicami (manjše

(manjši stik) je treba nositi zaščitne rokavice iz nitrilne gume debeline 0,11 mm.

Zaščita oči: Pri nižjih koncentracijah v zraku nositi očala, pri višjih koncentracijah pa zaščito celotnega obraza.

Zaščita kože: V normalnih razmerah je treba nositi bombažna oblačila in primerno obutev. V primeru velike možnosti razlitja je treba nositi kemijsko odporna oblačila in obutev.

(PVC, guma).

9.1 Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

(a) Zunanje značilnosti: gosta tekočina

(b) Vonj: značilen za organska veziva.

c) Prag vonja: Sestavine proizvoda z nizko mejo zaznavnosti vonja.

d) pH: ni podatkov

(e) Tališče/temperatura zmrzovanja: - 78 °C ; metoda izračuna na podlagi podatkov o komponenti/komponenti ; n-butil acetat

(f) Začetno vrelišče in območje vrelišča: 80 °C ; metoda izračuna na podlagi podatkov o komponenti/komponenti; 2-butanon

g) Plamenišče: 14 (°C); ISO 3679:2015, zaprta škatla ;

(h) Stopnja prenosa pare: 5,8 (ogljikov tetraklorid = 1) 2,7 (eter = 1) 1 (n-butil acetat = 1) ; metoda izračuna na podlagi podatkov o komponenti/komponenti ; n-butil acetat

(i) Vnetljivost (trdna, plinasta): Zelo vnetljiva tekočina in hlapi.

(j) Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali območje eksplozivnosti: 1,1

11,5 ; metoda izračuna na podlagi podatkov o sestavnih delih/sestavinah

(k) parni tlak: 13 hPa pri 20 °C n-butil acetat

(l) Gostota pare: 4 (zrak = 1)

2,41 (zrak = 1) 2-butanon

(m) Relativna gostota: 1,1-1,2 ISO 2811

n) Topnost

Topnost: Netopen

(o) porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: ; metoda izračuna na podlagi podatkov o sestavini/sestavinah

n-butil acetat (23 °C): 1,81

(p) Temperatura samovžiga: 404 °C ; metoda izračuna na podlagi podatkov o komponenti/komponenti ; 2-butanon

(q) Temperatura razgradnje: ni podatkov

r) Viskoznost: DIN4 20 °C 90-110 s

Kinematična viskoznost: > 21 mm²/s, 40 °C

s) Eksplozivne lastnosti: Proizvod ni eksploziven. Vendar lahko nastanejo eksplozivne zmesi hlapov in zraka.

9.2 Druge informacije

Vsebnost topila: (izračunano,

%) 48-52

Organska topila (% tf) 48-52

Vsebnost vode: (izračunana, %) 0,1

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost: Stabilen - če se uporablja v skladu z navodili.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilnost: Izdelek je stabilen pod običajnimi pogoji uporabe in skladiščenja.

10.3 Možnost nevarnih reakcij

Nevarni pogoji: Odprt plamen ali prisotnost nevarnih snovi. Izdelek hranite stran od toplote, isker, plamena in drugih virov vžiga.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogibati: ni podatkov.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivost: Izdelek ne reagira ali se meša z večino snovi, razen z ekstremnimi oksidanti. Shranjujte v originalni embalaži.

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Podatki niso na voljo.

11.1 Informacije o toksikoloških učinkih

(a) Akutna strupenost:

Peroralno Podatki niso znani.

DERMAL Izdelek vsebuje sestavine, ki lahko pri nekaterih posameznikih povzročijo simptome in težave ob stiku s kožo. Te sestavine so.

; Metoda izračuna na podlagi podatkov o sestavinah/skladiščih z uporabo reakcijske zmesi etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena

Vdihavanje Proizvod vsebuje sestavine, ki so lahko škodljive in povzročajo simptome pri občutljivih osebah, če jih vdihavajo v obliki hlapov, meglic ali hlapov, vendar njihova vsebnost ne dosega praga za razvrstitev samega proizvoda. Te sestavine so: ; metoda izračuna za

na podlagi podatkov o sestavinah/sestavinih za reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena

Posebni previdnostni ukrepi: Po uporabi si temeljito umijte roke. Med uporabo izdelka ne jejte, ne pijte in ne kadite.

Podatki o sestavinah:

Kemijsko ime LC50 inhalacijska LD50 - oralna LD50 dermalna

n-butil acetat LC50-4 ure Podganji 390 ppm Peroralna LD50 Podganji 14 mg/kg Dermalna LD50 Zajčev > 17600

mg/kg

2-butanon LC50-8 ur podgana 23500 mg/m³ Peroralna LD50 podgana 2483 mg/kg Dermalna LD50 zajec 5000 mg/kg

(b) Korozija/draženje kože:

Koža: Izdelek vsebuje sestavine, ki so lahko škodljive

lahko škoduje koži in pri občutljivih osebah povzroča bolečine. Te sestavine so:

Posebni previdnostni ukrepi: V primeru draženja kože: poiščite zdravniško pomoč. V primeru stika s kožnimi dražljaji poiščite zdravniško pomoč. Pri razlitju na kožo: umijte z veliko mlačne vode.

(c) hude poškodbe oči/draženje oči:

Okoli: Povzroča hudo draženje oči.

Posebni previdnostni ukrepi: Če se draženje oči nadaljuje: poiščite zdravniško pomoč.

(d) preobčutljivost dihal ali kože:

Koža: Podatki niso znani.

Posebni previdnostni ukrepi: Izdelek ne vsebuje sestavin, ki bi lahko povzročile preobčutljivost dihal ali kože.

(e) Mutagenost za zarodne celice:

Izpostavljenost proizvodu Podatki niso znani.

Posebni previdnostni ukrepi: Izdelek ne vsebuje nobene sestavine, ki bi bila razvrščena kot mutagena.

(f) Rakotvornost:

Izpostavljenost izdelku Podatki niso znani.

Posebni previdnostni ukrepi: Izdelek ne vsebuje sestavin, ki so razvrščene med rakotvorne snovi.

(g) Strupenost za razmnoževanje:

Izpostavljenost izdelku Podatki niso znani.

Posebni previdnostni ukrepi: Izdelek ne vsebuje sestavin, ki so razvrščene kot strupene za razmnoževanje.

(h) Strupenost za en ciljni organ (STOT):

Izpostavljenost lahko povzroči draženje dihal. Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Posebni previdnostni ukrepi: Za uporabo na prostem ali v dobro prezračevanih prostorih.

(i) ponavljajoča se izpostavljenost po toksičnosti za ciljne organe (STOT):

Izpostavljenost izdelku Izdelek vsebuje tudi snovi, ki so lahko škodljive za organe po večkratni ali dolgotrajni izpostavljenosti, vendar njihova vsebnost ne dosega praga za razvrstitev samega izdelka.

Posebni previdnostni ukrepi: Izdelek ne vsebuje sestavin, ki so razvrščene kot tiste, ki povzročajo škodljive učinke na organe pri ponavljajoči se ali dolgotrajni izpostavljenosti.

(j) Nevarnost aspiracije:

VDIHANJE Izdelek vsebuje sestavine, ki lahko povzročijo nevarnost vdihavanja, vendar zaradi dovolj visoke kinematične viskoznosti izdelek ni razvrščen kot nevaren za vdihavanje.

Posebni previdnostni ukrepi: NE povzročati bruhanja.

12.1 Toksičnost

Ekotoksičnost - podatki o sestavinah: Sestavine v izdelku, ki so škodljive za ribe in vodno okolje.

Kemijsko ime Ekotoksičnost konc.

n-butil acetat EC 50, 48 ur: Dafnija = 44 mg/l

LC50 (96 ur) za vodne medije, za prave morske polenovke, pretočni preskus, Smernice za preskušanje OECD 203 = 18 mg/l

NOEC: *Desmodesmus subspicatus*, stopnja razvoja > 200 mg/l

EC 50, 72 ur: *Desmodesmus subspicatus*, stopnja razvoja = 647,7 mg/l IC50_40 *Tetrahymena pyriformis* = 356 mg/l

ogljikovodik, C9 aromatska spojina EC 50, 48 ur: Dafnija = 3,2 mg/l

LC50 (96 ur) za ribe v vodnem mediju = 9,2 mg/l

2-butanon LC50 za vodni medij ribe > 1000 mg/l LC50 za vodni medij dafnije > 1000 mg/l

LC50 za bakterije v vodnem mediju > 1000 mg/l

Reakcijska mešanica etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena LC 50 (morska voda), 48 h Raki - Palaemonetes pugio = 8500 µg/l LC 50 (sladka voda), 96 h Oncorhynchus mykiss 3300 - 4093 µg/l

EC 50, 48 ur: Dafnija 2930 - 4400 µg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Biorazgradnja: Ni podatkov.

12.3 Potencial bioakumulacije

Biokoncentracija: ni podatkov.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost Podatki niso na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT in vPvB: Ni podatkov.

12.6 Drugi neželeni učinki

Ekotoksičnost - podatki o sestavinah: Glede na razvrstitev sestavin ima lahko izdelek škodljiv vpliv na okolje.

Ravnanje z ostanki pripravka in njihovo odstranjevanje v skladu z ustreznimi predpisi (točka 15).

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod: Vsi ostanki ali odpadki, ki nastanejo pri proizvodni in jih ni mogoče uporabiti, se obravnavajo v skladu z določbami o ravnanju s posebnimi in nevarnimi odpadki (Direktiva 91/689/EGS, Direktiva 2000/532/ES).

Oznaka EWC: 08 01 11

Nevarne lastnosti odpadkov: H3-A

Priporočena metoda odstranjevanja: sežig ostankov in odpadkov pri visokih temperaturah v nadzorovanih pogojih ali

na odlagališče, namenjeno skladiščenju nevarnih snovi.

Embalaža: Če kovinske tuljave ni ekonomsko izvedljivo obnoviti in ponovno uporabiti, jo je treba reciklirati, zlasti v železarski in jeklarski industriji, ali pa jo odložiti na za to namenjeno odlagališče (Uredba (ES) št. 94/62, Uredba (ES) št. 1999/177).

Cestni/železniški prevoz - ADR/RID: prevoz po morju - IMDG: prevoz po zraku (IATA):

14.1 Številka ZN 1263 1263 1263 1263 1263

Opis prevoza, enakovreden UN: PESTICLES PESTICLES PESTICLES PESTICLES

14,3 Razred 3 3 3 3 3

14.4 Pakirna skupina: II II II II

Oznaka za nevarnost:

Številka nevarnosti: 33 33 33 33 33

Koda omejitve predora (D/E)

Pakiranja z omejeno količino: notranja: = <5 enot, zunanja: = <30 enot

Vodnik za nujne primere EmS: F-E, S-E

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni

Ni

Ni

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika Transport v skladu z ustrežno transportno oznako in transportnimi predpisi.

14.7.

II Konvencije Marpol/78 in Kodeksa IBC

Prevoz v razsutem stanju Ni za uporabo

15.1 Varnostne, zdravstvene in okoljske zahteve/zakonodaja za zadevno snov ali zmes

Varnostne, zdravstvene in okoljske zahteve/zakonodaja za snov ali zmes:

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) in njene spremembe, Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi in

spremembe, Zakon XXV iz leta 2000 o kemijski varnosti, Odlok 44/2000 (XII.27.) Ministrstva za gospodarstvo in delo o postopku ravnanja z nevarnimi snovmi in pripravki, Skupni odlok 25/2000 (IX.30.) Ministrstva za gospodarstvo in delo o

(VIII.27.) VM Odlok 72/2013 o registru odpadkov, Zakon XLXXXV iz leta 2012 o odpadkih.

Za izdelek velja Direktiva o omejevanju hlapnih organskih spojin zaradi organskih topil v nekaterih dejavnostih in opremi, EU 1999-1913 - in izvajanje lokalne zakonodaje.

Za izdelek velja Direktiva 96/82/ES (Seveso) zaradi njegovih nevarnih lastnosti in je razvrščen v skladu s to direktivo.

Kategorije nevarnosti (ES) št. 1272/2008: P5c Vnetljive tekočine

15.2 Ocena kemijske varnosti

Opis fraz H v poglavju 3:

H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico. H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.

H411 - Strupeno za vodne organizme, povzročča dolgotrajne škodljive učinke. H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno nevaren. H319 - Povzročča hudo draženje oči.

H225 - Zelo vnetljiva tekočina in hlapi.

H373 - Povzročča poškodbe organov zaradi ponavljajoče se ali dolgotrajne izpostavljenosti. H315 - Draži kožo.

H312+H332 - Zdravju škodljivo v stiku s kožo in pri vdihavanju.

Variacije: 1-3; 9; 14-16

Izvirni varnostni list za materiale proizvajalci / dobavitelji Teri toksikološka podatkovna baza.

Varnostni list je bil pripravljen v skladu z ustreznimi predpisi EU in velja za skladnega s Prilogo II k Uredbi (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta (REACH). Posebni podatki o uporabi niso znani. Uporabnik se za uporabo teh informacij odloča na lastno odgovornost.