

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta, kakor je bila spremenjena.

CREATON - Posebno lepilo SKL

Datum ustvarjanja	julij 26, 2018	Številka različice	2.0
Revidirano na	19. september 2019		

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. identifikator izdelka

CREATON - Posebno lepilo

SKL Snov / mešanica Mešanica

1.2. Ustrezne opredeljene uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Določena uporaba mešanice lepilo

Deskriptorji uporabe

SU 22 Trgovska raba: Javni sektor (uprava, izobraževanje, zabava, storitve, obrt)

Nerekomentirana uporaba zmesi Produkt se ne sme uporabljati na noben drug način, razen na način, določen v odstavku 1.

se lahko uporabijo zgoraj našteti načini.

1.3. Podatki o dobavitelju, ki zagotavlja varnostni list Dobavitelj

Ime ali trgovsko ime

Creaton AG

Naslov Dillinger Straße 60, 86637 Wertingen Nemčija

Telefon 0049 (0)0827286 0

e-poštni naslov pristojne osebe, odgovorne za varnostni list

Ime Jindřich Vrbenský

E-naslov

J.Vrbensky@email.cz

1.4. Številka za klic v sili

Informacijski center za zastrupitve Erfurt, Nordhäuser Straße 74, 99089 Erfurt, Nemčija, telefon: +49 361 730 730.

Informacijski center za zastrupitve, Mathildenstr. 1, 79106 Freiburg, telefon za nujne primere +49 761 19 240.

Informacijski center za zastrupitve zveznih dežel Porenje-Pfalška in Hessen, Langenbeckstraße 1, stavba 601, 55131 Mainz, telefon: +49 613 119 240.

Informacijski center za zastrupitve München, Ismaninger Str. 22, 81675 München, telefon: +49 89 19 240.

Informacijski center za zastrupitve Berlin, Charité-Universitätsmedizin, Campus Benjamin Franklin, Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin, telefon: +49 30 19240.

Informacijski center za zastrupitve - sever, telefon: +49 551 19 240.

Informacijski center za zastrupitve, Bonnski center za zastrupitve, tel.: +49 228 19 240.

ODDELEK 2: Potencialne nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Mešanica je razvrščena kot nevarna.

Draži kožo. 2, H315

Občutljivost za kožo

1, H317 Draženje

oči. 2, H319

Občutljivost 1,

H334 STOT SE 3,

H335 Strupenost 2,

H351

STOT RE 2, H373

Celotno besedilo vseh klasifikacij in stavkov H je navedeno v poglavju 16.

Glavni škodljivi fizikalno-kemijski učinki

Nerazvrščeno.

Glavni škodljivi učinki na zdravje ljudi in okolje

Povzroča draženje kože. Lahko povzroči alergijske kožne reakcije. Povzroča hudo draženje oči. Pri vdihavanju lahko povzroči alergijo, astmi podobne simptome ali težave z dihanjem. Lahko povzroči draženje dihal. Domnevno povzroča raka. Pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti lahko povzroči poškodbe organov.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta, kakor je bila spremenjena.

CREATON - Posebno lepilo SKL

Datum ustvarjanja	julij 26, 2018	Številka različice	2.0
Revidirano na	19. september 2019		

2.2. Elementi označevanja

Piktogram nevarnosti



Signalna beseda

Nevarnost

Nevarne snovi

Reakcijska masa 4,4'-metilendifenil diizocianata in o-(p-izocianatobenzil)fenil izocianata
Metilendifenil diizocianat, modificiran
4,4'-metilendifenil diizocianat
Dibutiltin dilaurat **Stavki o**

nevarnosti

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H334 Pri vdihavanju lahko povzroči alergijo, astmi podobne simptome ali težave z dihanjem.

H335 Lahko povzroči draženje dihal.

H351 Spodoba, da povzroča raka.

H373 Pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti lahko povzroči poškodbe organov.

Varnostna navodila

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, imejte pri roki embalažo ali etiketo. P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P201 Pred uporabo pridobite posebna navodila.

P260 Ne vdihavajte hlapov/ aerosolov.

P280 Nosite zaščitne rokavice/zaščitna oblačila/zaščito za oči/zaščito za obraz. P284 Nosite zaščito dihal.

P302+P352 Pri stiku s kožo: umijte z veliko mila in vode.

P304+P340 V primeru vdihavanja: Odstranite osebo na svež zrak in zagotovite neovirano dihanje.

P305+P351+P338 Pri stiku z očmi: previdno nekaj minut izpirati z vodo.

Če je mogoče, odstranite kontaktne leče. Nadaljujte z izpiranjem.

P308+P313 BE Če je izpostavljen ali prizadet: Poiščite zdravniški nasvet/opazovanje.

Dodatne informacije

EUH 204 Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijske reakcije. **Zahteve za zapirala, varna za otroke, in opozorila o nevarnosti z otipom** Na embalaži mora biti opozorilo o nevarnosti z otipom.

2.3. Druge nevarnosti

Mešanica ne vsebuje snovi, ki ne izpolnjujejo meril za PBT ali vPvB, kot je določeno v Prilogi XIII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 (REACH) Evropskega parlamenta in Sveta, kakor je bila spremenjena.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta, kakor je bila spremenjena.

CREATON - Posebno lepilo SKL

Datum ustvarjanja julij 26, 2018
 Revidirano na 19. september 2019 Številka različice 2.0

ODDELEK 3: Sestava/informacije o sestavinah

3.2. Mešanice

Kemijske lastnosti

Mešanica spodaj naštetih snovi.

Mešanica vsebuje naslednje nevarne snovi in snovi z določenimi najvišjimi dovoljenimi koncentracijami v delovnem zraku

Identifikacijska številka n	Ime snovi	Plača v odstotkih teže	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	anotacija
ES: 905-806-4 Registracijska številka : 01-2119457015-45-XXXX	Reakcijska masa 4,4'-metilendifenil diizocianata in o-(p-izocianatobenzil) fenil izocianata	5-<15	Draži kožo. 2, H315 Občutljivost za kožo 1, H317 Draženje oči. 2, H319 Akutna strupenost 4, H332 Občutljivost 1, H334 STOT SE 3, H335 Strupenost 2, H351 STOT RE 2, H373	
CAS: 25686-28-6 ES: 500-040-3 Registracijska številka : 01-2119457013-49-XXXX	Metilen difenil diizocianat, modificiran	5-<15	Draži kožo. 2, H315 Občutljivost za kožo 1, H317 Draženje oči. 2, H319 Akutna strupenost 4, H332 Občutljivost 1, H334 STOT SE 3, H335 Strupenost 2, H351 STOT RE 2, H373	
Indeks: 615-005-00-9 CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0 Registracijska številka : 01-2119457014-47-XXXX	4,4'-metilendifenil diizocianat	5-10	Draži kožo. 2, H315 Občutljivost za kožo 1, H317 Draženje oči. 2, H319 Akutna strupenost 4, H332 Občutljivost 1, H334 STOT SE 3, H335 Strupenost 2, H351 STOT RE 2, H373 Posebna mejna koncentracija: Draži oči. 2, H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1, H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3, H335: C ≥ 5 % Draži kožo. 2, H315: C ≥ 5 %	1, 2, 3, 4
Indeks: 607-194-00-1 CAS: 108-32-7 EC: 203-572-1 Registracijska številka : 01-2119537232-48-XXXX	Propilen karbonat	1-<5	Draži oči. 2, H319	
Indeks: 050-030-00-3 CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8 Registracijska številka : 01-2119496068-27-XXXX	Dibutiltin dilaurat	0,1-<0,25	Skin Corr. 1A, H314 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT SE 1, H370 Akutno za vodno okolje 1, H400 Kronično za vodno okolje 1, H410	

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta, kakor je bila spremenjena.

CREATON - Posebno lepilo SKL

Datum ustvarjanja	julij 26, 2018		
Revidirano na	19. september 2019	Številka različice	2.0
CAS: 112926-00-8 EC: 231-545-4	Silicijev dioksid		3

Opombe

- 1 Opomba C: Nekatere organske snovi se lahko tržijo v natančno določeni izomerni obliki ali kot zmes več izomerov. V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti, ali je snov poseben izomer ali zmes izomerov.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta, kakor je bila spremenjena.

CREATON - Posebno lepilo SKL

Datum ustvarjanja	julij 26, 2018	Številka različice	2.0
Revidirano na	19. september 2019		

- Opomba 2: Navedene koncentracije izocianatov se upoštevajo kot masni odstotek prostega monomera glede na skupno maso zmesi.
- Snov, za katero družba določa mejne vrednosti izpostavljenosti v delovnem okolju.
- Uporaba snovi je omejena v Prilogi XVII k uredbi REACH Celotno besedilo vseh razvrstitev in stavkov H je navedeno v poglavju 16.

ODDELEK 4: Ukrepi prve pomoči

4.1. Opis ukrepov prve pomoči

Bodite pozorni na svojo varnost. Če se pojavijo zdravstvene težave ali v primeru dvoma, obvestite zdravnika in mu dajte informacije iz tega varnostnega lista. V primeru nezavesti žrtev položite v stabiliziran bočni položaj z rahlo nagnjeno glavo in zagotovite prehodnost dihalne poti, pri čemer nikakor ne povzročajte bruhanja. Če obolela oseba bruha sama, poskrbite, da bruhanja ne pogoltne. V življenjsko nevarnih razmerah najprej poskusite oživljati prizadeto osebo in poskrbite za zdravniško pomoč. V primeru zastoja dihanja - takoj začnite z umetnim dihanjem. V primeru srčnega zastoja takoj izvedite posredno masažo srca.

V primeru vdihavanja

Odstranite osebo z nevarnega območja. Osebo oskrbite s svežim zrakom in se glede na simptome posvetujte z zdravnikom. Če ste nezavestni, se namestite v položaj za okrevanje in poiščite zdravniško pomoč. Zastoj dihanja - potrebna je mehanska ventilacija.

Ob stiku s kožo

Previdno obrišite ostanke izdelka z mehko in suho krpo. Temeljito umijte z veliko vode in mila, takoj odstranite onesnažena in prepojena oblačila, v primeru draženja kože (rdečica itd.) se posvetujte z zdravnikom.

V primeru stika z očmi

Oči nemudoma sperite s curkom tekoče vode, odprite veke (po potrebi s silo); če ima oseba kontaktne leče, jih takoj odstranite. Izpirajte vsaj 10 minut. Poiščite zdravniško pomoč, po možnosti pri specialistu.

V primeru zaužitja

Zagotovite zdravniško oskrbo. Pri osebah brez simptomov se obrnite na toksikološki informacijski center, da odloči o potrebi po zdravniški oskrbi, sporočite podatke o snoveh ali sestavi pripravka iz originalne embalaže ali iz varnostnega lista snovi ali zmesi.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli Pri vdihavanju

Draženje sluznice nosu in grla. Kašelj. Glavobol. Vpliv na osrednji živčni sistem. Astmatični simptomi. Zadihanost.

Ob stiku s kožo

Dermatitis (vnetje kože). Izsušitev kože. Alergijski kontaktni dermatitis. Razbarvanje kože. V primeru preobčutljivosti lahko tudi koncentracije pod mejno vrednostjo povzročijo znake astme. **V primeru stika z očmi** Povzroča hudo draženje oči.

V primeru zaužitja

Razdraženost, slabo počutje.

4.3. Indikacije za takojšnjo zdravniško pomoč ali posebno zdravljenje

Simptomatsko zdravljenje. V primeru draženja pljuč začetno zdravljenje z deksametazonom v odmerjenem aerosolu. Profilaksa pljučnega edema. Potreben je zdravniški nadzor, saj je možen zapoznel začetek delovanja. **Druge informacije**

V nekaterih primerih se lahko zgodi, da se simptomi zastrupitve pojavijo šele po daljšem času / po več urah.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta, kakor je bila spremenjena.

CREATON - Posebno lepilo SKL

Datum ustvarjanja	julij 26, 2018	Številka različice	2.0
Revidirano na	19. september 2019		

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstvo za gašenje

Primerna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid CO₂, gasilni prašek, vodni razpršilec, pena.

Neustrezna sredstva za gašenje

Polni curek vode.

5.2. Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi

V primeru požara lahko nastanejo ogljikovi in dušikovi oksidi, izocianati, cianovodikova kislina (vodikov cianid) in drugi strupeni plini. Vdihavanje nevarnih razpadajočih (piroliznih) produktov lahko povzroči resne zdravstvene poškodbe. Nevarnost razpočenja pri segrevanju.

5.3. Nasveti za gasilce

Nosite samostojni dihalni aparat in popolno zaščitno obleko. Samodejni dihalni aparat (SCBA) s kemično zaščitno obleko, če pride do (tesnega) osebnega stika. Odvisno od velikosti požara. Ne dovolite, da onesnaženo gasilno sredstvo pride v kanalizacijo, površinske in podzemne vode. Ogrožene posode ohladite z vodo.

ODDELEK 6: Ukrepi pri nenamernem sproščanju

6.1. Osební previdnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili Zagotovite ustrezno prezračevanje. Izogibajte se stiku z očmi in kožo ter vdihavanju. Upoštevajte nevarnost zdrsa, če obstaja. Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Upoštevajte navodila iz poglavij 7 in 8.

6.2. Okoljski ukrepi

V primeru uhajanja večjih količin ga zadržite. Odpravite uhajanje, če je to varno. Izogibajte se prodiranju v površinsko in podzemno vodo ter v tla. Ne dovolite vstopa v kanalizacijski sistem. V primeru nenamernega izpusta v kanalizacijo obvestite pristojne organe.

6.3. Metode in materiali za shranjevanje in čiščenje

Razlitje prekrijte z ustreznim (negorljivim) vpojnim materialom (pesek, diatomejska zemlja, zemlja, žagovina in drugi ustrezni vpojni materiali) in odstranite v skladu z oddelkom

V nezaprte posode pustite nekaj dni, dokler ne pride do reakcije. Ohranjajte vlago. Pri nastajanju CO₂ v zaprtih posodah se poveča tlak. V primeru uhajanja večjih količin izdelka obvestite gasilce in druge pristojne organe. Po odstranitvi izdelka umijemo onesnaženo območje z veliko vode. Ne uporabljajte topil.

6.4. Sklícévanje na druge oddelke

Glej oddelke 7, 8 in 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Zaščitni ukrepi za varno ravnanje

Zagotovite dobro prezračevanje. Izogibajte se vdihavanju hlapov. Po potrebi izvedite ukrepe na delovnem mestu ali na obdelovalnih strojih. Izogibajte se stiku z očmi in kožo. Z izdelki te vrste ne ravnajte, če imate alergije, astmo ali kronične bolezni dihal. Prepovedano je jesti, piti, kaditi in shranjevati hrano na delovnem mestu. Upoštevajte podatke na etiketi in navodila za uporabo. Delovne postopke izvajajte v skladu z navodili za uporabo. Uporabljajte splošne higienske ukrepe za ravnanje s kemikalijami. Pred odmori in ob koncu dela si umijte roke. Hranite stran od hrane, pijače in živalske krme. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstranite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje ob upoštevanju nezdružljivosti

Shranjujte na nedosegljivem mestu za nepooblaščen osebe. Izdelka ne shranjujte na prehodih in stopniščih. Izdelek shranjujte le v originalni embalaži in zaprt. Zaščitite ga pred sončno svetlobo in temperaturami nad 50 °C. Shranjujte samo pri temperaturi do 15 °C. Shranjujte v suhem prostoru.

Razred shranjevanja 10 - Druge vnetljive tekočine (razen skupine LGK 3 A ali 3 B)

Vsebnost 310 ml/ 470 g

Vrsta embalaže Kartridž

7.3. Posebne končne uporabe

Lepilo.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta, kakor je bila spremenjena.

CREATON - Posebno lepilo SKL

Datum ustvarjanja julij 26, 2018
 Revidirano na 19. september 2019 Številka različice 2.0

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščitna oprema

8.1. Parametri, ki jih je treba spremljati

Mešanica vsebuje snovi, za katere so določene mejne vrednosti izpostavljenosti za delovno okolje.

Nemčija

Ime snovi (sestavina)	Tip	Čas izpostavljenosti	Vrednost	Opomba	Vir:
4,4'-Meten difenil diizocianat (CAS: 101-68-8)	AGW	8 ur	0,05 mg/m ³	vdihljiva frakcija, nevarnost absorpcije skozi kožo, vdihljivi aerosoli in hlapi, Senz	DEU
	AGW	15 minut	0,05 mg/m ³	vdihljiva frakcija, nevarnost absorpcije skozi kožo, vdihljivi aerosoli in hlapi, Senz	
	MAK	8 ur	0,05 mg/m ³	inhalabilna frakcija, nevarnost absorpcije s kožo, vdihljivi aerosoli in hlapi, Takojšnja vrednost 0,1 mg/m ³ ne sme biti presežena, Senz	
	MAK	15 minut	0,05 mg/m ³	inhalabilna frakcija, nevarnost absorpcije s kožo, vdihljivi aerosoli in hlapi, Takojšnja vrednost 0,1 mg/m ³ ne sme biti presežena, Senz	
	AGW	15 minut	0,1 mg/m ³	vdihljiva frakcija, nevarnost absorpcije skozi kožo, zgornja mejna vrednost, vdihljivi aerosoli in hlapi, Senz	
	AGW	8 ur	0,005 ppm	vdihljiva frakcija, nevarnost absorpcije skozi kožo, vdihljivi aerosoli in hlapi, Senz	
	AGW	15 minut	0,005 ppm	vdihljiva frakcija, nevarnost absorpcije skozi kožo, vdihljivi aerosoli in hlapi, Senz	
	AGW	15 minut	0,01 ppm	vdihljiva frakcija, tveganje za absorpcijo skozi kožo, zgornja mejna vrednost, Senz	
Silicijev dioksid (CAS: 112926-00-8)	AGW	8 ur	4 mg/m ³	vdihljiva frakcija	DEU
	MAK	8 ur	4 mg/m ³	vdihljiva frakcija	

DNEL

4,4'-metilendifenil diizocianat

Delavec/potrošnik	Pot izpostavljenosti	Vrednost	Učinek	Vrednotenje
Potrošniki	Dermalni	25 mg/kg telesne teže /dan	Akutni sistematični učinki	
Potrošniki	Vdihavanje	0,05 mg/m ³	Akutni sistematični učinki	

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta, kakor je bila spremenjena.

CREATON - Posebno lepilo SKL

Datum ustvarjanja	julij 26, 2018		
Revidirano na	19. september 2019	Številka različice	2.0
Potrošniki	Ustno	20 mg/kg telesne teže /dan	Akutni sistematični učinki
Potrošniki	Dermalni	17,2 mg/cm ²	Akutni lokalni učinki

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta, kakor je bila spremenjena.

CREATON - Posebno lepilo SKL

Datum ustvarjanja julij 26, 2018
Revidirano na 19. september 2019 Številka različice 2.0

4,4'-metilendifenil diizocianat

Delavec/potrošnik	Pot izpostavljenosti	Vrednost	Učinek	Vrednotenje
Potrošniki	Vdihavanje	0,05 mg/m ³	Akutni lokalni učinki	
Potrošniki	Vdihavanje	0,025 mg/m ³	Kronični sistemski učinki	
Potrošniki	Vdihavanje	0,025 mg/m ³	Kronični lokalni učinki	
Delavci	Dermalni	50 mg/kg telesne teže /dan	Akutni sistematični učinki	
Delavci	Vdihavanje	0,01 mg/m ³	Akutni sistematični učinki	
Delavci	Dermalni	28,7 mg/cm ²	Akutni lokalni učinki	
Delavci	Vdihavanje	0,01 mg/m ³	Akutni lokalni učinki	
Delavci	Vdihavanje	0,05 mg/m ³	Kronični sistemski učinki	
Delavci	Vdihavanje	0,05 mg/m ³	Kronični lokalni učinki	

Dibutiltin dilaurat

Delavec/potrošnik	Pot izpostavljenosti	Vrednost	Učinek	Vrednotenje
Potrošniki	Dermalni	0,5 mg/kg telesne teže /dan	Akutni sistematični učinki	
Potrošniki	Vdihavanje	0,02 mg/m ³	Akutni sistematični učinki	
Potrošniki	Ustno	0,01 mg/kg telesne teže /dan	Akutni sistematični učinki	
Potrošniki	Dermalni	0,08 mg/kg telesne teže /dan	Kronični sistemski učinki	
Potrošniki	Vdihavanje	0,003 mg/m ³	Kronični sistemski učinki	
Potrošniki	Ustno	0,002 mg/kg telesne teže /dan	Kronični sistemski učinki	
Delavci	Dermalni	1 mg/kg telesne teže /dan	Akutni sistematični učinki	
Delavci	Vdihavanje	0,07 mg/m ³	Akutni sistematični učinki	
Delavci	Dermalni	0,2 mg/kg telesne teže /dan	Kronični sistemski učinki	
Delavci	Vdihavanje	0,01 mg/m ³	Kronični sistemski učinki	

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta, kakor je bila spremenjena.

CREATON - Posebno lepilo SKL

Datum ustvarjanja julij 26, 2018
 Revidirano na 19. september 2019 Številka različice 2.0

Propilen karbonat

Delavec/potrošnik	Pot izpostavljenosti	Vrednost	Učinek	Vrednotenje
Potrošniki	Ustno	25 mg/kg	Kronični sistemski učinki	
Potrošniki	Dermalni	25 mg/kg	Kronični sistemski učinki	
Potrošniki	Vdihavanje	10 mg/m ³	Kronični lokalni učinki	
Potrošniki	Vdihavanje	43,5 mg/m ³	Kronični sistemski učinki	
Delavci	Vdihavanje	176 mg/m ³	Kronični sistemski učinki	
Delavci	Dermalni	50 mg/kg	Kronični sistemski učinki	
Delavci	Vdihavanje	20 mg/m ³	Kronični lokalni učinki	

PNEC

4,4'-metilendifenil diizocianat

Pot izpostavljenosti	Vrednost	Vrednotenje
Pitna voda	1 mg/l	
Morska voda	0,1 mg/l	
Tla (kmetijska)	1 mg/kg suhe snovi	
Mikroorganizmi v čistilni napravi	1 mg/l	
Voda (začasni pobeg)	10 mg/l	

Dibutiltin dilaurat

Pot izpostavljenosti	Vrednost	Vrednotenje
Sladkovodni sedimenti	0,05 mg/kg	
Sladkovodno okolje	0,000463 mg/l	
Morska voda	0,0000463 mg/l	
Morski sedimenti	0,005 mg/kg	

Propilen karbonat

Pot izpostavljenosti	Vrednost	Vrednotenje
Voda (začasni pobeg)	9 mg/l	
Morska voda	0,09 mg/l	
Morski sedimenti	0,083 mg/l	
Tla (kmetijska)	0,81 mg/l	
Pitna voda	0,9 mg/l	
Sladkovodni sedimenti	0,83 mg/l	
Mikroorganizmi v čistilni napravi	7400 mg/l	

Reakcijska masa 4,4'-metilendifenil diizocianata in o-(p-izocianatobenzil)fenil izocianata

Pot izpostavljenosti	Vrednost	Vrednotenje
Pitna voda	1 mg/l	
Morska voda	0,1 mg/l	
Tla (kmetijska)	1 mg/kg Suha tla	
Mikroorganizmi v čistilni napravi	1 mg/l	

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta, kakor je bila spremenjena.

CREATON - Posebno lepilo SKL

Datum ustvarjanja	julij 26, 2018	Številka različice	2.0
Revidirano na	19. september 2019		

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Upoštevajte običajne ukrepe za varovanje zdravja, zlasti dobro prezračevanje. To je mogoče doseči le z lokalnim izpušnim prezračevanjem ali učinkovitim popolnim prezračevanjem. Če na ta način ni mogoče upoštevati mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost nevarnim snovem, morate uporabiti ustrezno zaščito dihal. Med delom ne jejte, ne pijte in ne kadite. Po delu ter pred odmori za hrano in počitek si temeljito umijte roke z milom in vodo.

Zaščita oči/obraza

Tesno zaprta zaščitna očala s stranskimi ščitniki (EN 166).

Zaščita kože

Zaščita rok: kemično odporne zaščitne rokavice iz nitrila. Priporočeno: Najmanjša debelina plasti $\geq 0,35$ mm, čas prodiranja (čas preboja) ≥ 480 min (EN 374). Določeni časi prebijanja v skladu s standardom EN 374 Del 3 niso bili izvedeni v praktičnih pogojih. Priporoča se najdaljši čas nošenja, ki ustreza 50 % časa preboja. Priporočljiva je krema za zaščito rok.

Dodatna zaščita: Zaščitna delovna obleka. (npr. varnostni čevlji EN ISO 20345, delovna obleka z dolgimi rokavi). V primeru okužbe kože jo temeljito sperite.

Zaščita dihal

V običajnem primeru ni potrebno. Če je presežena mejna vrednost poklicne izpostavljenosti (AGW, Nemčija) ali MAK (Švica, Avstrija). Filter A2 P2 (EN 14387), identifikacijska barva rjava, bela. Upoštevajte časovne omejitve nošenja dihalnih zaščitnih naprav.

Toplotne nevarnosti

Ne uporablja se.

Omejitev in spremljanje okoljske izpostavljenosti

Upoštevajte običajne ukrepe za zaščito okolja, glejte točko 6.2.

Druge informacije

Dodatne informacije o zaščiti rok - Test ni bil opravljen. Pri mešanicah je bil izbor opravljen po našem najboljšem znanju in na podlagi informacij, ki so jih zagotovile sestavine. Pri snoveh je bila izbira izvedena na podlagi podatkov proizvajalca rokavic. Pri končni izbiri materiala za rokavice je treba upoštevati čas preboja, hitrost pronicanja in razgradnjo. Izbira primerne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od drugih kakovostnih lastnosti in se razlikuje od proizvajalca do proizvajalca. Pri mešanicah odpornosti materialov za rokavice ni mogoče izračunati vnaprej, zato jo je treba preveriti pred uporabo. Natančen čas preboja materiala rokavic je treba pridobiti od proizvajalca zaščitne obutve za roke in ga upoštevati.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz/Vložite

Stanje Tekočina pri 20 °C

Barva Vsako v skladu s specifikacijo

Vonj značilnost

Prag vonja podatki niso na voljo

pH vrednost podatki niso na voljo

Tališče/temperatura zmrzovanja podatki niso na voljo

Začetno vrelišče in območje vrelišča podatki niso na voljo

Plamenišče 111 °C

Hitrost izhlapevanja podatki niso na voljo

Vnetljivost (trdna, plinasta) podatki niso na voljo Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti

Mejne vrednosti vnetljivosti podatki niso na voljo

Podatki o mejah eksplozije niso na voljo Podatki o parnem tlaku niso na voljo

Podatki o neprepustnosti za hlapce niso na voljo

Podatki o relativni gostoti niso na voljo Topnost(i)

Netopen v vodi

Topnost v maščobah podatki niso na voljo Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda podatki niso na voljo

Temperatura samovžiga podatki niso na voljo

Temperatura razgradnje podatki niso na voljo

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta, kakor je bila spremenjena.

CREATON - Posebno lepilo SKL

Datum ustvarjanja	julij 26, 2018	Številka različice	2.0
Revidirano na	19. september 2019		

Viskoznost podatki niso na voljo
Eksplozivne lastnosti: Produkt nima eksplozivnih lastnosti.
Oksidativne lastnosti: Ne

9.2. Druge informacije

Gostota 1,54 g/cm³ pri 20 °C
Temperatura vžiga podatki niso na voljo
Vsebnost organskih topil (VOC) 0

ODDELEK 10: Stabilnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Reagira z vodo.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen, če ga pravilno shranjujete in z njim ravnate.

10.3. Možnost nevarnih reakcij

Možna eksotermna reakcija z: Alkoholi, amini, baze, kisline, voda, ogljikov dioksid. Pri nastajanju CO₂ v zaprtih posodah se poveča tlak. Povečanje tlaka povzroči nevarnost, da se razpoči.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogibati

Glejte tudi poglavje 7. Zaščitite pred vlago. Zaradi močne toplote je možna polimerizacija.

10.5. Nezdružljivi materiali

Glej tudi oddelek 7. kisline, baze, amini, alkoholi, voda.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Glej tudi oddelek 5.2 Če se uporablja v skladu z navodili, ni razgradnje.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Informacije o toksikoloških učinkih

Za zmes ni na voljo nobenih toksikoloških podatkov. Za morebitne dodatne informacije o učinkih na zdravje glejte poglavje 5.2.

Akutna toksičnost

Na podlagi razpoložljivih informacij merila za razvrstitev niso izpolnjena. 4,4'-metilendifenil

diizocianat

Pot izpostavljenosti	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Art	Spolcht	vrednotenje	Vir:
Ustno	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Podgana			
Dermalni	LD ₅₀	OECD 402	>9400 mg/kg		Zajec			
Vdihavanje	LC ₅₀	OECD 403	0,368 mg/l	4 ure.	Podgana			
Ustno	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Podgana			ES 440/2008 B1
Vdihavanje	LC ₅₀	OECD 403	0,368 mg/l	4 ure.	Podgana			Aerosol
Vdihavanje	ATE		1,5 mg/l	4 ure.			Strokovno	

CREATON - Posebno lepilo SKL

Pot izpostavljenosti	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Art	Spolcht	vrednotenje	Vir:
	ATE		>20 mg/l	4 ure.			izračun vrednosti	

Dibutiltin dilaurat

Pot izpostavljenosti	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Art	Spolcht	vrednotenje	Vir:
Ustno	LD ₅₀	OECD 401	2071 mg/kg		Podgana			
Dermalni	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Podgana			

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta, kakor je bila spremenjena.

CREATON - Posebno lepilo SKL

Datum ustvarjanja julij 26, 2018
Revidirano na 19. september 2019 Številka različice 2.0

Propilen karbonat

Pot izpostavljenost	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Art	Spolcht	vrednotenje	Vir:
Ustno	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Podgana			
Dermalni	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Zajec			

Reakcijska masa 4,4'-metilendifenil diizocianata in o-(p-izocianatobenzil)fenil izocianata

Pot izpostavljenost	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Art	Spolcht	vrednotenje	Vir:
Ustno	LD ₅₀		>10000 mg/kg		Podgana			
Dermalni	LD ₅₀		>9400 mg/kg		Zajec			
Vdihavanje (prah/megla)	LC ₅₀		0,49 mg/l	4 ure.	Podgana			

Silicijev dioksid

Pot izpostavljenost	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Art	Spolcht	vrednotenje	Vir:
Ustno	LD ₅₀	OECD 423	>5000 mg/kg		Podgana			

Jedek/dražeč učinek na kožo

Povzroča draženje kože.

4,4'-metilendifenil diizocianat

Pot izpostavljenost	Rezultat	Metoda	Čas izpostavljenosti	Art	Vrednotenje	Vir:
	Dražilno	OECD 404		Zajec	Analogni dostop	Draži kožo. 2

Dibutiltin dilaurat

Pot izpostavljenost	Rezultat	Metoda	Čas izpostavljenosti	Art	Vrednotenje	Vir:
	Jedka			Podgana		

Propilen karbonat

Pot izpostavljenost	Rezultat	Metoda	Čas izpostavljenosti	Art	Vrednotenje	Vir:
Ustno	Nedražeče	OECD 404		Zajec		

Reakcijska masa 4,4'-metilendifenil diizocianata in o-(p-izocianatobenzil)fenil izocianata

Pot izpostavljenost	Rezultat	Metoda	Čas izpostavljenosti	Art	Vrednotenje	Vir:
Dermalni	Dražilno	OECD 404		Zajec		

Silicijev dioksid

Pot izpostavljenost	Rezultat	Metoda	Čas izpostavljenosti	Art	Vrednotenje	Vir:
	Nedražeče	OECD 404		Zajec		

Resne poškodbe oči/draženje

Povzroča hudo draženje oči. 4,4'-

metilendifenil diizocianat

Pot izpostavljenosti	Rezultat	Metoda	Čas izpostavljenosti	Art	Vrednotenje
Eye	Nedražeče	OECD 405		Zajec	Analogni dostop

—
Stra

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta, kakor je bila spremenjena.

CREATON - Posebno lepilo SKL

Datum ustvarjanja julij 26, 2018
Revidirano na 19. september 2019 Številka različice 2.0

Dibutiltin dilaurat

Pot izpostavljenosti	Rezultat	Metoda	Čas izpostavljenosti	Art	Vrednotenje
Eye	Hude poškodbe oči	OECD 405		Zajec	

Propilen karbonat

Pot izpostavljenosti	Rezultat	Metoda	Čas izpostavljenosti	Art	Vrednotenje
Eye	Dražilno	OECD 405		Zajec	

Silicijev dioksid

Pot izpostavljenosti	Rezultat	Metoda	Čas izpostavljenosti	Art	Vrednotenje
Eye	Nedražeče	OECD 405		Zajec	

Senzibilizacija dihalnih poti/kože

Lahko povzroči alergijske kožne reakcije. Pri vdihavanju lahko povzroči alergijo, astmi podobne simptome ali težave z dihanjem.

4,4'-metilendifenil diizocianat

Pot izpostavljenosti	Rezultat	Metoda	Čas izpostavljenosti	Art	seks	Vrednotenje
Dermalni	Negativni	OECD 406		Morski prašiček		Analogni dostop
Vdihavanje	Občutljivostna			Morski prašiček		
Dermalni	Občutljivostna	OECD 429		Miška		

Dibutiltin dilaurat

Pot izpostavljenosti	Rezultat	Metoda	Čas izpostavljenosti	Art	seks	Vrednotenje
Koža	Občutljivostna	OECD 406		Morski prašiček (Cavia aperea f. porcellus)		

Propilen karbonat

Pot izpostavljenosti	Rezultat	Metoda	Čas izpostavljenosti	Art	seks	Vrednotenje
Dermalni	Senzibilizacija sprožilca			Človek		

Reakcijska masa 4,4'-metilendifenil diizocianata in o-(p-izocianatobenzil)fenil izocianata

Pot izpostavljenosti	Rezultat	Metoda	Čas izpostavljenosti	Art	seks	Vrednotenje
Dermalni	Občutljivostna	OECD 406		Morski prašiček		

Mutagenost za zarodne celice

Na podlagi razpoložljivih informacij merila za razvrstitev niso izpolnjena. 4,4'-metilendifenil

diizocianat

Rezultat	Metoda	Čas izpostavljenosti	Poseben ciljni organ	Art	seks	vrednotenje	Vir:
Negativni	OECD 471			Bakterije (Salmonella typhimurium)		Analogni dostop	

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta, kakor je bila spremenjena.

CREATON - Posebno lepilo SKL

Datum ustvarjanja julij 26, 2018
 Revidirano na 19. september 2019 Številka različice 2.0

4,4'-metilendifenil diizocianat

Rezultat	Metoda	Čas izpostavljenosti	Poseben ciljni organ	Art	seks	vrednotenje	Vir:
Negativni	OECD 474			Podgana			
Negativni	OECD 489			Podgana			

Dibutiltin dilaurat

Rezultat	Metoda	Čas izpostavljenosti	Poseben ciljni organ	Art	seks	vrednotenje	Vir:
Mutagen							Muta.2

Propilen karbonat

Rezultat	Metoda	Čas izpostavljenosti	Poseben ciljni organ	Art	seks	vrednotenje	Vir:
Negativni	OECD 471						
Negativni	OECD 474						
Negativni	OECD 482						

Reakcijska masa 4,4'-metilendifenil diizocianata in o-(p-izocianatobenzil)fenil izocianata

Rezultat	Metoda	Čas izpostavljenosti	Poseben ciljni organ	Art	seks	vrednotenje	Vir:
Negativni	EU B.13/14			Salmonella typhimurium			
Negativni	OECD 474			Podgana			

Silicijev dioksid

Rezultat	Metoda	Čas izpostavljenosti	Poseben ciljni organ	Art	seks	vrednotenje	Vir:
Negativni	OECD 471						

Rakotvornost

Domnevno povzročča raka. 4,4'-

metilendifenil diizocianat

Pot izpostavljenosti	Parameter	Metoda	Vrednost	Rezultat	Art	Spol t	vrednotenje	Vir:
Vdihavanje		OECD 453		Rakotvorne			Analog	

Dibutiltin dilaurat

Pot izpostavljenosti	Parameter	Metoda	Vrednost	Rezultat	Art	Spol t	vrednotenje	Vir:
	NOAEL		133 ppm	Brez učinka	Podgana			

Propilen karbonat

Pot izpostavljenosti	Parameter	Metoda	Vrednost	Rezultat	Art	Spol t	vrednotenje	Vir:
		OECD 451			Miška			

Reakcijska masa 4,4'-metilendifenil diizocianata in o-(p-izocianatobenzil)fenil izocianata

Pot izpostavljenosti	Parameter	Metoda	Vrednost	Rezultat	Art	Spol t	vrednotenje	Vir:
Ustno		OECD 453		Rakotvorne snovi				Carc. 2

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta, kakor je bila spremenjena.

CREATON - Posebno lepilo SKL

Datum ustvarjanja julij 26, 2018
Revidirano na 19. september 2019 Številka različice 2.0

Strupenost za razmnoževanje

Na podlagi razpoložljivih informacij merila za razvrstitev niso izpolnjena. 4,4'-metilendifenil

diizocianat

	Parameter	Metoda	Vrednost	Rezultat	Art	Spol t	vrednotenje	Vir:
	NOAEL	OECD 414	4 mg/m ³		Podgana		Analogni	aerosol

Dibutiltin dilaurat

	Parameter	Metoda	Vrednost	Rezultat	Art	Spol t	vrednotenje	Vir:
	NOAEL		5 mg/kg	Strupeno za razmnoževanje				Repr.1B

Propilen karbonat

	Parameter	Metoda	Vrednost	Rezultat	Art	Spol t	vrednotenje	Vir:
	NOAEL	OECD 414	1000 mg/kg	Negativni	Podgana			
	NOAEL	OECD 414	5000 mg/kg		Podgana			

Toksičnost za specifične ciljne organe pri enkratni izpostavljenosti

Lahko povzroči draženje dihal.

4,4'-metilendifenil diizocianat

Pot izpostavljenosti	Parameter	Vrednost	Rezultat	Art	Spol
Vdihavanje			Dražilno		

Toksičnost za specifične ciljne organe pri ponavljajoči se izpostavljenosti

Pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti lahko povzroči

poškodbe organov. 4,4'-metilendifenil diizocianat

Pot izpostavljenosti	Parameter	Metoda	Vrednost	čas izpostavljenosti	Rezultat	Art	Spol t	vrednotenje
Vdihavanje (aerosoli)	NOAEL	OECD 453	0,2 mg/m ³			Podgana		Analogni dostop
Vdihavanje	NOAEL	OECD 453	1 mg/m ³			Podgana		Analogni dostop

Dibutiltin dilaurat

Pot izpostavljenosti	Parameter	Metoda	Vrednost	čas izpostavljenosti	Rezultat	Art	Spol t	vrednotenje
	NOAEL		0,3 mg/kg					

Propilen karbonat

Pot izpostavljenosti	Parameter	Metoda	Vrednost	čas izpostavljenosti	Rezultat	Art	Spol t	vrednotenje
Ustno	NOEL	OECD 408	>5000 mg/kg	90 dni				
Pri vdihavanju (prah/Nebe l)	NOEC	OECD 413	100 mg/m ³	90 dni				
					Negativni			

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta, kakor je bila spremenjena.

CREATON - Posebno lepilo SKL

Datum ustvarjanja julij 26, 2018
Revidirano na 19. september 2019 Številka različice 2.0

Nevarnost aspiracije

Pri vdihavanju hlapov topila nad ravnmi, ki presegajo mejne vrednosti izpostavljenosti za delovno okolje, lahko pride do akutne zastrupitve pri vdihavanju, odvisno od ravni koncentracije in časa izpostavljenosti. Na podlagi razpoložljivih informacij merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Silicijev dioksid

Pot izpostavljenosti	Rezultat	Čas izpostavljenosti	Art	Spol
	Negativni			

ODDELEK 12: Informacije o okolju

12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost

Za zmes ni na voljo podatkov. 4,4'-

metilendifenil diizocianat

Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Art	Okolje	vrednotenje	Vir:
LC ₅₀	OECD 203	>1000 mg/kg	96 ur.	Ribe (Branchydanio rerio)			
EC ₅₀	OECD 202	>1000 mg/l	24 ur.	Dafnija (Daphnia magna)		Analogni dostop	
EC ₅₀	OECD 201	1,5 mg/l	72 ur.	Alge			
ErC ₅₀	OECD 201	>1640 mg/l	72 ur.	Alge (Desmodesmus subspicatus)		Analogni dostop	
EC ₅₀	OECD 209	>100 mg/l	3 ure.	Bakterije	Jagnje Belebtsch		
EC ₅₀	OECD 209	>100 mg/l	3 ure.	Bakterije	Jagnje Belebtsch	Analogni dostop	
LC ₀	OECD 203	>1000 mg/l	96 ur.	Ribe (Branchydanio rerio)		Analogni dostop	
LC ₅₀	OECD 203	>1000 mg/l	96 ur.	Ribe (Branchydanio rerio)			
NOEC/NOEL	OECD 201	1640 mg/l	72 ur.	Alge (Desmodesmus subspicatus)		Analogni dostop	
EC ₅₀	OECD 207	>1000 mg/kg	14 dni	Eisenia foetida	Jagnje Belebtsch	Analogni dostop	
NOEC/NOEL	OECD 202	>10 mg/l	21 dni	Dafnija (Daphnia magna)		Analogni dostop	

Dibutiltin dilaurat

Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Art	Okolje	vrednotenje	Vir:
LC ₀	OECD 203	3,1 mg/l	96 ur.	Ribe (Branchydanio rerio)			nasičiti d raztopino

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta, kakor je bila spremenjena.

CREATON - Posebno lepilo SKL

Datum ustvarjanja julij 26, 2018
 Revidirano na 19. september 2019 Številka različice 2.0

Dibutiltin dilaurat

Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Art	Okolje	vrednotenje	Vir:
EC ₅₀	OECD 202	<1 mg/l	48 ur.	Dafnija (Daphnia magna)			nasičiti d raztopino
EC ₅₀	OECD 201	>1 mg/l	72 ur.	Alge (Desmodesmus subspicatus)			

Propilen karbonat

Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Art	Okolje	vrednotenje	Vir:
LC ₅₀	EU C.1 (92/69/ES)	>1000 mg/l	96 ur.	Ribe (Cyprinus vavrio)			
EC ₅₀	OECD 202	>1000 mg/l	48 ur.	Dafnija (Daphnia magna)			
EC ₅₀	OECD 201	>900 mg/l	72 ur.	Alge (Desmodesmus subspicatus)			
EC10		25619 mg/l	16 ur.	Bakterije (Pseudomonas putida)			DIN 38412

Reakcijska masa 4,4'-metilendifenil diizocianata in o-(p-izocianatobenzil)fenil izocianata

Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Art	Okolje	vrednotenje	Vir:
LC ₅₀	OECD 203	>1000 mg/l	96 ur.	Ribe (Brachydario rerio)			
NOEC/NOEL	OECD 211	>10 mg/l	21 dni	Dafnija (Daphnia magna)			
EC ₅₀	OECD 202	>1000 mg/l	24 ur.	Dafnija (Daphnia magna)			
EC ₅₀	OECD 209	>100 mg/l	3 ure.	Bakterije	Jagnje Belebtsch		

Silicijev dioksid

Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Art	Okolje	vrednotenje	Vir:
EC0	OECD 203	>10000 mg/l	96 ur.	Ribe (Branchydanio rerio)			
EC0	OECD 202	>1000 mg/l	24 ur.	Dafnija (Daphnia magna)			
ErC ₅₀	OECD 201	≥10000 mg/l	72 ur.	Alge (Scenedesmus subspicatus)			

12.2. Obstočnost in razgradljivost

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta, kakor je bila spremenjena.

CREATON - Posebno lepilo SKL

Datum ustvarjanja julij 26, 2018
Revidirano na 19. september 2019 Številka različice 2.0

Biolška razgradljivost

4,4'-metilendifenil diizocianat

Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Okolje	Rezultat
	OECD 302C	0 %	28 dni		
	OECD 302C	0 %	28 dni		Težko biološko razgradljiv

Dibutiltin dilaurat

Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Okolje	Rezultat
	OECD 301F	22 %	28 dni		Težko biološko razgradljiv

Propilen karbonat

Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Okolje	Rezultat
	OECD 301B	83,5-87,7 %	29 dan		Enostavno biološko razgradljiv
DOC	OECD 301A	90-100 %	14 dni		Enostavno biološko razgradljiv

Reakcijska masa 4,4'-metilendifenil diizocianata in o-(p-izocianatobenzil)fenil izocianata

Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Okolje	Rezultat
	OECD 302C	0 %	28 ur.	Aktivirano blato	

Silicijev dioksid

Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Okolje	Rezultat
					Težko biološko razgradljiv

Informacije niso na voljo.

12.3. Potencial bioakumulacije

4,4'-metilendifenil diizocianat

Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Art	Okolje	Sobna temperatura	Vir:
Log Pow		5,22					
BCF	OECD 305	200	28 dni	Cyprinus caprio			

Dibutiltin dilaurat

Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Art	Okolje	Sobna temperatura	Vir:
BCF	OECD 305	1,49-3,7		Ribe (Oncorhynchus mykiss)			

Propilen karbonat

Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Art	Okolje	Sobna temperatura	Vir:
Log Pow		0,48					(<1)

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta, kakor je bila spremenjena.

CREATON - Posebno lepilo SKL

Datum ustvarjanja julij 26, 2018
Revidirano na 19. september 2019 Številka različice 2.0

Reakcijska masa 4,4'-metilendifenil diizocianata in o-(p-izocianatobenzil)fenil izocianata

Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Art	Okolje	Sobna temperatura	Vir:
BFC		200					

Ni na seznamu.

12.4. Mobilnost v tleh

Ni na seznamu.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Izdelek ne vsebuje snovi, ki izpolnjujejo merila za PBT ali vPvB v skladu s Prilogo XIII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 (REACH) Evropskega parlamenta in Sveta, kakor je bila spremenjena.

12.6. Drugi neželeni učinki

Ni na seznamu.

ODDELEK 13: Navodila za odstranjevanje

13.1 Postopki obdelave odpadkov

Nevarnost onesnaženja okolja, ravnajte v skladu z Zakonom o odpadkih in izvedbenimi predpisi o odstranjevanju odpadkov. Ravnajte v skladu z veljavnimi predpisi o odstranjevanju odpadkov. Neuporabljen izdelek in onesnaženo embalažo odložite v zabojnike, označene za zbiranje odpadkov, in jih predajte v odstranitev osebi (specializiranemu podjetju), pooblaščen za opravljanje takšnih dejavnosti. Neuporabljenega izdelka ne izlivajte v kanalizacijo. Ne odlagajte skupaj s komunalnimi odpadki. Prazna embalaža se lahko energetske uporabi v sežigalnici odpadkov ali odloži na odlagališču ustrezne klasifikacije. Popolnoma očiščeno embalažo lahko oddate v recikliranje.

Predpisi o odpadkih

Nevarni odpadki v skladu z uredbo o seznamu odpadkov. Odločba 2000/532/ES o zagotovitvi seznama odpadkov s poznejšimi spremembami.

Označevanje odpadkov

08 04 09 * Odpadna lepila in tesnila, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi *

08 05 01 Izocianatni odpadki *

Označevanje odpadkov za embalažo

15 01 10 Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z njimi (*) - Nevarni odpadki v smislu Ali *

Direktive 2008/98/ES o nevarnih odpadkih

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1. Številka UN

Za njih ne veljajo predpisi ADR

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

brez omembe

14.3. Razredi nevarnosti pri prevozu

brez omembe

14.4. Skupina za pakiranje

brez omembe

14.5. Nevarnosti za okolje

brez omembe

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Če ni drugače določeno, je treba upoštevati splošne ukrepe za varen prevoz.

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II h Konvenciji MARPOL in Kodeksom IBC

V skladu z zgoraj navedenimi predpisi ni nevarno blago.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta, kakor je bila spremenjena.

CREATON - Posebno lepilo SKL

Datum ustvarjanja	julij 26, 2018		
Revidirano na	19. september 2019	Številka različice	2.0

ODDELEK 15: Zakonodaja

15.1. varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi/specifična zakonodaja za snov ali zmes

Uredba o varstvu pred nevarnimi snovmi (GefStoffV). TRGS 900. Uredba Evropskega parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006 z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije, 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, kakor je bila spremenjena. Uredba Evropskega parlamenta in Sveta (ES) št. 1272/2008 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 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006, kakor je bila spremenjena.

15.2. Ocena kemijske varnosti Ni

namenjen za zmesi. **Druge informacije**

WGK (Nemčija) 1, lastna razvrstitev Da

ODDELEK 16: Drugi podatki

Seznam standardnih stavkov, uporabljenih v varnostnem listu o nevarnosti

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H334 Pri vdihavanju lahko povzroči alergijo, astmi podobne simptome ali težave z dihanjem.

H335 Lahko povzroči draženje dihal.

H341Predvideva se, da povzroča genetske okvare.

H351Sumljivo povzroča raka.

H360FDMožno škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku. H370 Poškoduje organe.

H373 Pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti lahko povzroči poškodbe organov.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410Močno strupeno za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki. **Seznam**

previdnostnih stavkov, uporabljenih v varnostnem listu P201Pred uporabo

so potrebna posebna navodila.

P260Ne vdihavajte hlapov/ aerosolov.

P280 Nosite zaščitne rokavice/zaščitna oblačila/zaščito za oči/zaščito za obraz. P284 Nosite zaščito dihal.

P302+P352Pri stiku s kožo: umijte z veliko mila in vode.

P304+P340V primeru vdihavanja: Odstranite osebo na svež zrak in zagotovite neovirano dihanje.

P305+P351+P338Pri stiku z očmi: previdno izpirati z vodo več minut.

Če je mogoče, odstranite kontaktne leče. Nadaljujte z izpiranjem.

P308+P313BEče je izpostavljen ali prizadet: Poiščite zdravniško pomoč/pozornost. P101Če je potreben zdravniški nasvet, imejte pri roki embalažo ali etiketo.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

Seznam dodatnih informacij o nevarnosti, uporabljenih v varnostnem listu, je naslednji

EUH 204 Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijske reakcije.

Druge pomembne informacije o zdravju in varnosti ljudi

Izdelek se brez posebnega dovoljenja proizvajalca/uvoznika ne sme uporabljati za druge namene, kot so navedeni v točki 1. Uporabnik je odgovoren za upoštevanje vseh povezanih predpisov o varovanju zdravja.

Legenda za kratice in okrajšave, uporabljene v varnostnem listu

ADREvropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga

Omejitve na delovnem mestu AGW

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta, kakor je bila spremenjena.

CREATON - Posebno lepilo SKL

Datum ustvarjanja	julij 26, 2018	Številka različice	2.0
Revidirano na	19. september 2019		

BCF Biokoncentracijski faktor
CAS Chemical Abstracts Service
Uredba CLP (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi (uredba CLP)
DNELD izračunana raven izpostavljenosti brez škodljivih učinkov
EC₅₀ Učinkovita koncentracija snovi, ki povzroči 50 % največje možne reakcije ECI Identifikacijska oznaka za vsako snov, navedena v EINECS.
EINECS Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi EmS Načrt za izredne razmere
EUEvropska unija
IATAMednarodno združenje za zračni promet
IBCIMednarodni predpis za gradnjo in opremo ladij za prevoz nevarnih kemikalij
IC₅₀ koncentracija, ki povzroča 50 % blokado
ICAOMednarodna organizacija civilnega letalstva
IMDGMednarodni prevoz nevarnega blaga po morju INCII Mednarodna nomenklatura za kozmetične sestavine
ISOMednarodna organizacija za standardizacijo
IUPACMednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo
LC₅₀ Letalna koncentracija kemikalije, ki povzroči smrt 50 % vzorca LD₅₀ Letalna koncentracija kemikalije, ki povzroči smrt 50 % populacije LOAEC Najnižja koncentracija z opaznimi škodljivimi učinki.
LOAEL Najmanjši odmerek z opaznim škodljivim učinkom
log Kow Oktanol-voda Porazdelitveni koeficient
MAK Maksimalne koncentracije na delovnem mestu
MARPOL Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja z ladij
NOACE koncentracija brez opaznega škodljivega učinka NOAEL odmerek brez opaznega škodljivega učinka
NOENajvišja testirana koncentracija brez opaženega škodljivega učinka NOEL Doza brez opaženega učinka
OEL Dopustne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu
PBTP Trajno , bioakumulativno in strupeno
PNECO cenjena koncentracija brez učinka
ppm Delementi na milijon
REACH Registracija , evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij RID Konvencija o železniškem prevozu nevarnega blaga
Štirimestna številka ZN, ki se uporablja za identifikacijo snovi ali izdelkov v skladu z vzorčnimi predpisi ZN.
UVCB snovi neznan ali spremenljive sestave, kompleksni reakcijski produkti in biološki materiali
Hlapne organske spojine
vPvBS merno obstojen in zelo bioakumulativen

Akutna toksičnost. Akutna strupenost
Akutna strupenost za vodo Škodljivo za vodno
okolje Vodna kroničnost Škodljivo za vodno
okolje Rakotvornost
Draži oči. Draženje oči
Muta. Mutagenost za zarodne celice
Repr. strupenost za razmnoževanje
Resp. Sens. Občutljivost za dihala Skin
Corr. Korozija kože
Draži kožo. Dražeč učinek na kožo
Občutljivost za kožo. Senzibilizacija kože
STOT RES Specifična toksičnost za ciljne organe pri večkratni izpostavljenosti

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta, kakor je bila spremenjena.

CREATON - Posebno lepilo SKL

Datum ustvarjanja	julij 26, 2018	Številka različice	2.0
Revidirano na	19. september 2019		

STOT SES Specifična toksičnost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost)

Navodila za usposabljanje

Seznajte zaposlene s priporočenim načinom uporabe, obvezno varnostno opremo, prvo pomočjo in dovoljenim ravnanjem z izdelkom.

Priporočene omejitve uporabe

Ni določeno. Uporabljajte samo tako, kot priporoča dobavitelj.

Informacije o virih podatkov, uporabljenih za pripravo varnostnega lista Uredba Evropskega parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006 (REACH), kakor je bila spremenjena. Uredba Evropskega parlamenta in Sveta (ES) št. 1272/2008, kakor je bila spremenjena. Načela za zagotavljanje prve pomoči pri izpostavljenosti kemičnim snovem (Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám, Doz. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. Chem.). podatki proizvajalca snovi/zmesi, če so na voljo, - informacije iz registracijske dokumentacije.

Spremembe (katere informacije so bile dodane, izpuščene ali spremenjene).

Različica 2.0 nadomešča različico BL z dne 26. 7. 2018 Spremembe so bile izvedene v oddelkih 2, 3, 13, 15 in 16.

Druge informacije

Postopek razvrščanja - metoda izračuna.

Razlaga:

Varnostni list vsebuje informacije za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu ter varstva okolja. Podane informacije ustrezajo trenutnemu stanju znanja in izkušenj ter so v skladu z veljavnimi pravnimi predpisi. Ne morejo veljati kot jamstvo za primernost in uporabnost izdelka za določeno uporabo.