



Bezbednosni list

prema važećem Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista sa izmenama i dopunama

Strana 1 od 22

CERESIT CT84 EXPRESS PLUS PU

bezb. list br. : 673795
V003.0

revizija: 24.03.2026

Datum štampe: 25.03.2026

Zamenjuje verziju od: 19.01.2024

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

Podpoglavlje 1.1. Identifikator proizvoda

CERESIT CT84 EXPRESS PLUS PU

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije I načini korišćenja koji se ne preporučuju

Namena:

pena, 1-komponentna sa pogonskim gasom.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Proizvođač (dalji korisnik)

Henkel Srbija d.o.o.

Bulevar oslobođenja 383

11040 Beograd

Srbija

Telefon +381 (0381) 11 2072 200

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Za ažurirane verzije bezbednosnog lista posetite našu internet stranicu www.mysds.henkel.com

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

Henkelova služba za informacije takođe omogućava non stop telefonsku uslugu na telefon br. +381 (0) 11 20 72 200

Nacionalni centar za kontrolu trovanja (VMA) 011 3608 440 / 011 3608 234 (dežuran 24 časa)

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23):

Zapaljivi aerosoli	Kategorije 1
H222 Veoma zapaljiv aerosol	
H229 Kontejneri pod pritiskom: Zagrevanje može izazvati eksploziju.	
Iritacija kože	Kategorije 2
H315 Izaziva iritaciju kože.	
Senzibilizacija kože	Kategorije 1
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.	
Iritacija oka	Kategorije 2
H319 Dovodi do jake iritacije oka.	
Senzibilizacija respiratornih organa	Kategorije 1
H334 Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.	
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Kategorije 3
H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa	
Ciljni organ: iritacija respiratornih organa	
Karcinogenost	Kategorije 2
H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.	
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	Kategorije 2
H373 Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja	

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Elementi obeležavanja u skladu sa važećim Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN, sa izmenama i dopunama

Piktogram opasnosti:



Sadrži

Difenilmetan-4,4'-diizocijanat

Reč upozorenja:

Opasnost

Obaveštenje o opasnosti:

H222 Veoma zapaljiv aerosol
 H229 Kontejneri pod pritiskom: Zagrevanje može izazvati eksploziju.
 H315 Izaziva iritaciju kože.
 H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
 H319 Dovodi do jake iritacije oka.
 H334 Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.
 H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa
 H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.
 H373 Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja

Naknadne informacije	Od 24. avgusta 2023. potrebna je odgovarajuća obuka pre industrijske ili profesionalne upotrebe. Ostale informacije: https://www.feica.eu/PUinfo
Obaveštenje o merama predostrožnosti Odlaganje	P102 Čuvati van domašaja dece.
Obaveštenje o merama predostrožnosti Odlaganje	P210 Držati dalje od izvora toplote/ varnica/ otvorenog plamena/ vrućih površina. - Zabranjeno pušenje. P211 Ne prskati na otvoren plamen ili drugi izvor paljenja. P251 Posuda je pod tlakom: ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe. P260 Ne udisati maglu/ paru. P271 Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitu za oči.
Prevenција	
Obaveštenje o merama predostrožnosti Odlaganje	P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.
Odlaganje	

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Informacija prema Pravilniku o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija koje predstavljaju neprihvatljiv rizik po zdravlje ljudi i životnu sredinu (Sl.Glasnik RS, br. 89/10, 71/11 i 90/11), redni br.56. Osobe već osetljive na diizocijanate mogu razviti alergijske reakcije prilikom korišćenja ovog proizvoda. Osobe koje pate od astme, ekcema ili kožnih probleme treba da izbegavaju kontakt, uključujući dermalni kontakt sa ovim proizvodom. Ovaj proizvod ne treba koristiti u uslovima loše ventilacije, osim ako se koriste zaštitne maske sa odgovarajućim filterom za gas (tj tipa A1 prema standardu SRPS EN 14387).

Rastvarači koji se nalaze u proizvodu isparavaju tokom obrade i njihova isparenja mogu formirati eksplozivne/visoko zapaljive vazduh/pare smeše.

Trudnice treba obavezno da izbegavaju udisanje i kontakt sa kožom.

Sledeće supstance su prisutne u koncentraciji \geq graničnoj koncentraciji za prikaz u Poglavlju 3 i ispunjavaju kriterijum za PBT/vPvB ili su identifikovane kao endokrini disruptori (ED):

Ova smeša ne sadrži ni jednu supstanu u koncentraciji \geq graničnoj koncentraciji za prikaz u Poglavlju 3 za koje se procenjuje i ispunjavaju kriterijum za PBT/vPvB ili su identifikovane kao endokrini disruptori (ED)

Poglavlje 3: Sastav / Podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Klasifikacija u skladu sa važećim Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN, sa izmenama i dopunama:

Naziv CAS br EC br. REACH-Reg br.	Koncentracija	Klasifikacija	Granice specifične koncentracije, M-faktori i ATEi	Dodatna informacija
Izocijanska kiselina, polimetilenpolifenilen estar 9016-87-9	10- < 20 %	Ak. toks. 4, H332 Irit. kože 2, H315 Irit. oka 2, H319 Senzib. kože 1, H317 Senzib. resp. 1, H334 Spec. toks. - JI 3, H335 Karc. 2, H351 Spec. toks. - VI 2, H373	Irit. oka 2; H319; C >= 5 % Irit. kože 2; H315; C >= 5 % Senzib. resp. 1; H334; C >= 0,1 % Spec. toks. - JI 3; H335; C >= 5 % ===== udisanjem:ATE = 1,5 mg/l;dust/mist	
Fosfor oksihlorid, proizvodi reakcije sa propilen oksidom 1244733-77-4 01-2119486772-26	10- < 20 %	Vod. živ. sred. - hron. 3, H412 Karc. 2, H351 Ak. toks. 4, H302		
Izobutan 75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	5- < 10 %	Zap. gas. 1A, H220 Gas. pod prit. Liquef. Gas, H280		
dimetil etar 115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37	5- < 10 %	Zap. gas. 1A, H220 Gas. pod prit. Liquef. Gas, H280		EU OEL
trietil fosfat 78-40-0 201-114-5 01-2119492852-28	1- < 5 %	Irit. oka 2, H319 Ak. toks. 4, H302		
Propan 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	1- < 5 %	Zap. gas. 1A, H220 Gas. pod prit. H280		

**Ukoliko ATE vrednosti nisu prikazane, molimo pogledajte LD/LC50 vrednosti u Poglavlju 11.
Za kompletan tekst H - oznaka prikazan skraćenicama, pogledati odeljak 16 "Ostali podaci".**

Klasifikacija opasnosti ovog proizvoda zasniva se isključivo na smeši prisutnoj u aerosolu, isključujući potisne gasove. Informacije date u Poglavlju 3 su zasnovane na kombinaciji smeše i potisnih gasova.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte informacije

U slučaju neželjenih uticaja na zdravlje zatražiti medicinski savet.

Inhalaciono:

izaći na svež vazduh, konsultovati doktora ukoliko tegobe ne prestanu.

Nakon inhalacije mogući odloženi efekti.

Kontakt sa kožom:

Sveža pena: izloženu kožu odmah obrisati mekom krpom i zatim ukloniti ostatke biljnim uljem; nenti proizvod za negu kože.

Očvrsla pena se može ukloniti samo mehanički.

Kontakt sa očima

Odmah ispirati oči slabim mlazom vode ili rastvorom za ispiranje očiju najmanje 5 minuta. Ukoliko bol ne prestane (intenzivno peckanje, osetljivost na svetlost, smetnje vida) nastaviti sa ispiranjem i kontaktirajte/posetite lekara ili bolnicu.

Gutanje:

Isprati usta, ne izazivati povraćanje, konsultovati lekara.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Dovodi do jake iritacije oka.

Može da izazove alergijske reakcije na koži

KOŽA: crvenilo, zapaljenje

RESPIRATORNO: Iritacija, kašalj, kratak dah, stezanje u grudima.

Podpoglavlje 4.3. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Videti poglavlje: Opis mera prve pomoći.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara:

ugljen-dioksid, pena, prah, vodeni mlaz, raspršivač vode

Sredstva za gašenje požara koja se ne smeju koristiti iz bezbednosnih razloga:

vodeni mlaz pod visokim pritiskom

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

U slučaju požara mogu se formirati izocijanatna isparenja.

U slučaju požara mogu se osloboditi ugljen-monoksid (CO), ugljen-dioksid (CO₂) i oksidi azota (NO_x).

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Nositi samostalni aparat za disanje.

Nositi zaštitnu opremu.

dodatne informacije

Hladiti ugrožene kontejnere mlazom vode.

Poglavlje 6. Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Nositi zaštitnu opremu.

Izbegavati kontakt sa kožom i očima.

Obezbediti adekvatnu ventilaciju.

Opasnost od klizanja po prosutom proizvodu.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu

Ne ispuštati u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode..

Podpoglavlje 6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Kontaminirani material odlagati kao otpad saglasno poglavlju 13.

Ukloniti mehanički.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Videti savete u poglavlju 8.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Obezbediti dobru ventilaciju radnih prostorija. Izbegavati otvoreni plamen, varnice i izvore paljenja. Ugasiti električne uređaje. Ne pušiti

Transport automobilom: kontejner umotan u krpu staviti u kontejner, nikad u deo za putnike

Tokom procesa nanošenja i sušenja obezbediti dobru ventilaciju

Izbegavati kontakt sa kožom i očima

Higijenske mere:

- Ne piti, ne jesti i ne pušiti u radnom prostoru.
- Oprati ruke pre pauze i na kraju radnog vremena.
- Ukloniti prljavštinu koja dospe na kožu biljnim uljem; nega kože.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Za konzerve pod pritiskom: zaštititi od direktnog sunca i temperatura iznad 50°C

Čuvati na hladnom suvom mestu.

Obezbediti dobru ventilaciju u magacinu i radnim prostorijama.

Strogo izbegavati temperature ispod -20°C i iznad +50°C

Zaštititi od direktnog sunca.

Preporučeno je skladištenje na temperaturi od +5°C do +25°C

Ne skladištiti niti koristiti u blizini izvora toplote, varnica, otvorenog plamena ili drugog izvora paljenja.

Ne skladištiti zajedno sa hranom ili drugim konzumentima (kafa, čaj, duvan i dr.)

Ne skladištiti zajedno sa zapaljivim rastvorima.

Ne skladištiti zajedno sa oksidansima.

Podpoglavlje 7.3. Specifične krajnje upotrebe

pena, 1-komponentna sa pogonskim gasom.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti / lična zaštita

Podpoglavlje 8.1. Kontrolni parametri

Granične vrednosti izloženosti

Važi za
Srbija

Sastojak [Regulatorne supstance]	ppm	mg/m ³	Tip	Kategorija	Spisak regulatornih dokumenata
dimetil etar 115-10-6	1.000	1.920	Prosečno vreme merenja (TWA):	Indikativno	ECLTV
dimetil etar 115-10-6		1.920	OEL- Vrednost granične vrednosti izloženosti		RS OEL

Koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu (PNEC):

Ime na listi	Sektor životne sredine	Period izlaganja	Vrednost				Napomena
			mg/l	ppm	mg/kg	drugo	
Fosfor oksihlorid, proizvodi reakcije sa propilen oksidom 1244733-77-4	CPS		0,51 mg/l				
Fosfor oksihlorid, proizvodi reakcije sa propilen oksidom 1244733-77-4	oralno				11,6 mg/kg		
Fosfor oksihlorid, proizvodi reakcije sa propilen oksidom 1244733-77-4	voda (morska voda)		0,032 mg/l				
Fosfor oksihlorid, proizvodi reakcije sa propilen oksidom 1244733-77-4	voda (sveža voda)		0,32 mg/l				
Fosfor oksihlorid, proizvodi reakcije sa propilen oksidom 1244733-77-4	STP		19,1 mg/l				
Fosfor oksihlorid, proizvodi reakcije sa propilen oksidom 1244733-77-4	sediment (morska voda)				1,15 mg/kg		
Fosfor oksihlorid, proizvodi reakcije sa propilen oksidom 1244733-77-4	sediment (sveža voda)				11,5 mg/kg		
Fosfor oksihlorid, proizvodi reakcije sa propilen oksidom 1244733-77-4	zemljište				0,34 mg/kg		
dimetil etar 115-10-6	voda (sveža voda)		0,155 mg/l				
dimetil etar 115-10-6	sediment (sveža voda)				0,681 mg/kg		
dimetil etar 115-10-6	zemljište				0,045 mg/kg		
dimetil etar 115-10-6	STP		160 mg/l				
dimetil etar 115-10-6	voda (morska voda)		0,016 mg/l				
dimetil etar 115-10-6	CPS		1,549 mg/l				
dimetil etar 115-10-6	sediment (morska voda)				0,069 mg/kg		
trietil fosfat 78-40-0	voda (sveža voda)		0,632 mg/l				
trietil fosfat 78-40-0	voda (morska voda)		0,0632 mg/l				
trietil fosfat 78-40-0	STP		298,5 mg/l				
trietil fosfat 78-40-0	zemljište				0,64 mg/kg		
trietil fosfat 78-40-0	sediment (sveža voda)				5 mg/kg		
trietil fosfat 78-40-0	sediment (morska voda)				0,5 mg/kg		
trietil fosfat 78-40-0	slatka voda - povremeno		9 mg/l				

Izvedena doza bez efekta (DNEL):

Ime na listi	Oblast primene	Put izlaganja	Efekat na zdravlje	Vreme izlaganja	Vrednost	Napomena
Fosfor oksihlorid, proizvodi reakcije sa propilen oksidom 1244733-77-4	radnik	udisanje	Dugotrajno izlaganje - sistemski efekti		8,2 mg/m ³	
Fosfor oksihlorid, proizvodi reakcije sa propilen oksidom 1244733-77-4	radnik	udisanje	Akutno/kratkoroč no izlaganje - sistemski efekti		22,6 mg/m ³	
Fosfor oksihlorid, proizvodi reakcije sa propilen oksidom 1244733-77-4	radnik	dermalno	Dugotrajno izlaganje - sistemski efekti		2,91 mg/kg	
Fosfor oksihlorid, proizvodi reakcije sa propilen oksidom 1244733-77-4	opšta populacija	udisanje	Dugotrajno izlaganje - sistemski efekti		1,45 mg/m ³	
Fosfor oksihlorid, proizvodi reakcije sa propilen oksidom 1244733-77-4	opšta populacija	udisanje	Akutno/kratkoroč no izlaganje - sistemski efekti		5,6 mg/m ³	
Fosfor oksihlorid, proizvodi reakcije sa propilen oksidom 1244733-77-4	opšta populacija	dermalno	Dugotrajno izlaganje - sistemski efekti		1,04 mg/kg	
Fosfor oksihlorid, proizvodi reakcije sa propilen oksidom 1244733-77-4	opšta populacija	oralno	Dugotrajno izlaganje - sistemski efekti		0,52 mg/kg	
Fosfor oksihlorid, proizvodi reakcije sa propilen oksidom 1244733-77-4	opšta populacija	oralno	Akutno/kratkoroč no izlaganje - sistemski efekti		2 mg/kg	
trietil fosfat 78-40-0	opšta populacija	oralno	Akutno/kratkoroč no izlaganje - sistemski efekti		5 mg/kg	
trietil fosfat 78-40-0	opšta populacija	oralno	Dugotrajno izlaganje - sistemski efekti		1 mg/kg	
trietil fosfat 78-40-0	opšta populacija	udisanje	Dugotrajno izlaganje - sistemski efekti		1,74 mg/m ³	
trietil fosfat 78-40-0	opšta populacija	dermalno	Dugotrajno izlaganje - sistemski efekti		1 mg/kg	
trietil fosfat 78-40-0	radnik	dermalno	Dugotrajno izlaganje - sistemski efekti		2 mg/kg	
trietil fosfat 78-40-0	radnik	udisanje	Dugotrajno izlaganje - sistemski efekti		9,9 mg/m ³	

Pregled biološke izloženosti

Prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama, sa izmenama i dopunama.

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti:

Respiratorna zaštita:

Proizvod treba koristiti samo na radnim mestima sa intenzivnom ventilacijom/ekstrakcijom. Ukoliko intenzivna ventilacija/ekstrakcija nije moguća, treba nositi samostalnu nezavisnu respiratornu zaštitu.

Tip filtera: A (SRPS EN 14387)

Zaštita ruku

Koristiti rukavice iz priloga. Vreme perforacije <5 min.

U slučaju dužeg kontakta preporučuje se primena zaštitnih rukavica od nitril gume prema SRPS EN 374.

debljina materijala >0,4 mm

vreme perforacije >10 min

Zaštita očiju

naočare koje dobro prijanjaju

Zaštitna oprema za oči bi trebala da odgovara SRPS EN 166.

Zaštita kože
Odgovarajuća zaštitna odeća
Zaštitno odelo bi trebalo da odgovara SRPS EN 14605 za tečnosti koje prskaju ili SRPS EN ISO 13982 za prašinu.

Saveti koji se odnose na opremu za ličnu zaštitu:
Informacije o opremi za ličnu zaštitu su jedino date u svrhu uputstva. Potpuna procena rizika bi trebala biti izvršena pre upotrebe ovog proizvoda radi određivanja opreme za ličnu zaštitu koja odgovara lokalnim uslovima.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

<p>Oblik isporuke Boja miris Fizičko stanje tačka topljenja / tačka mržnjenja Temperatura očvršćavanja</p> <p>početna tačka ključanja i opseg ključanja Zapaljivost (čvrsto, gasovito) Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti donja</p> <p>tačka paljenja temperatura samopaljenja temperatura razlaganja</p> <p>pH viskozitet (kinematički) (40 °C (104 °F);) Rastvorljivost (kvalitativna) (20 °C (68 °F); Rastvarač: voda)</p> <p>Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda</p> <p>napon pare (20 °C (68 °F)) Relativna gustina (20 °C (68 °F)) Relativna gustina pare: (20 °C) Karakteristike čestica</p>	<p>kontejner pod pritiskom Roze Etar tečno/tečnost Nije primenljivo, Proizvod je tečnost. Nije primenljivo, Nije merljivo od trenutka pakovanja u atmosferi gasa pod pritiskom.</p> <p>-42 °C (-43.6 °F) Vrednosti se odnose na potisni gas. Zapaljiv aerosol.</p> <p>1,5 %(V); Vrednosti se odnose na potisni gas. Nije primenljivo, Zapaljiv aerosol. 350 °C (662 °F) Vrednosti se odnose na potisni gas. Nije primenljivo, Supstanca/smeša nije samoreaktivna, ne sadrži organski peroksid i ne razlaže se ukoliko se koristi u unapred preporučenim uslovima</p> <p>Nije primenljivo, Proizvod reaguje sa vodom > 20,5 mm²/s</p> <p>Nerastvorno, reaguje sa vodom pri čemu očvršćava i oslobada se CO₂.</p> <p>Nije primenljivo mešavina 0,5 MPa Odnosi se na tečno gorivo na 20 °C</p> <p>1 g/cm³ nema metoda / nepoznatog metoda</p> <p>1,7</p> <p>Nije primenljivo Proizvod je tečnost.</p>
---	--

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Podpoglavlje 9.2.1. Podaci koji se odnose na klase fizičke opasnosti

<p>Aerosoli:</p>	<p>Klasifikovan kao aerosol kategorije 1 jer sadrži više od 1% (masenih) zapaljivih komponenti ili ima toplotu sagorevanja od najmanje 20 kJ/g i ne ispunjava kriterijum za klasifikaciju zapaljivosti.</p>
------------------	---

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Reakcija sa vodom, formiranje CO₂.
Pritisak raste u zatvorenom kontejneru.
Reakcija sa vodom, alkoholima, aminima.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilno na preporučenim uslovima skladištenja.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Videti odeljak reaktivnost

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavatiTemperature preko ok. 50 °C
vlaga iz vazduha**Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali**

Videti odeljak reaktivnost

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Na višim temperaturama mogu se osloboditi izocijanati.

Ugljen-dioksid se generiše u kontaktu sa vlagom, što dovodi do povećanja pritiska u konzervi. Opasnost od pucanja konzervi!

Poglavlje 11. Toksikološki podaci**Opšti toksikološki podaci:**

Unakrsne reakcije sa ostalim izocijanatnim jedinjenjima su moguće.

Podpoglavlje 11.1. Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija

Akutna oralna toksičnost

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	vrste	Metod
Izocijanska kiselina, polimetilenpolifenilen estar 9016-87-9	LD50	> 10.000 mg/kg	pacov	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Fosfor oksihlorid, proizvodi reakcije sa propilen oksidom 1244733-77-4	LD50	632 mg/kg	pacov	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
trietil fosfat 78-40-0	LD50	1.600 mg/kg	pacov	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akutna dermalna toksičnost

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	vrste	Metod
Izocijanska kiselina, polimetilenpolifenilen estar 9016-87-9	LD50	> 9.400 mg/kg	pacov	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Fosfor oksihlorid, proizvodi reakcije sa propilen oksidom 1244733-77-4	LD50	> 2.000 mg/kg	pacov	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
trietil fosfat 78-40-0	LD50	> 20.000 mg/kg	zec	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akutna inhalativna toksičnost

Toksičnost proizvoda potiče od njegovog narkotičnog efekta nakon inhalacije
U slučaju dugotrajnog ili višekratnog izlaganja, oštećenja zdravlja se ne mogu isključiti.

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	Uslovi ispitivanja	vreme izlaganja	vrste	Metod
Izocijanska kiselina, polimetilenpolifenilen estar 9016-87-9	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/l	dust/mist	4 h		Mišljenje eksperta
Fosfor oksihlorid, proizvodi reakcije sa propilen oksidom 1244733-77-4	LC50	> 7 mg/l	dust/mist	4 h	pacov	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Izobutan 75-28-5	LC50	260200 ppm	gas	4 h	miš	Not specified
dimetil etar 115-10-6	LC50	164000 ppm	gas	4 h	pacov	Not specified
trietil fosfat 78-40-0	LC50	> 8,817 mg/l	dust/mist	4 h	pacov	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Propan 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	gas	15 min	pacov	Not specified

Korozija kože/ iritacija kože

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	rezultat	vreme izlaganja	vrste	Metod
Izocijanska kiselina, polimetilenpolifenilen estar 9016-87-9	nadražujuće		zec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Fosfor oksihlorid, proizvodi reakcije sa propilen oksidom 1244733-77-4	nije nadražljiv		zec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
trietil fosfat 78-40-0	nije nadražljiv		zec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Teško oštećenje oka/iritacija oka

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	rezultat	vreme izlaganja	vrste	Metod
Izocijanska kiselina, polimetilenpolifenilen estar 9016-87-9	nadražujuće		human	Weight of evidence
Fosfor oksihlorid, proizvodi reakcije sa propilen oksidom 1244733-77-4	nije nadražljiv		zec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
trietil fosfat 78-40-0	Category II	24 h	zec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Senzibilizacija respiratornih organa / senzibilizacija kože

Smeša je klasifikovana na osnovu graničnih vrednosti, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	rezultat	Tip testa	vrste	Metod
Izocijanska kiselina, polimetilenpolifenilen estar 9016-87-9	sensitising	Senzibilizacija kože	morsko prase	OECD Guideline 406 (Sensitizacija Kože)
Fosfor oksihlorid, proizvodi reakcije sa propilen oksidom 1244733-77-4	Ne izaziva senzibilizaciju	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	miš	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutagenost germinativnih ćelija

Smeša je klasifikovana na osnovu graničnih vrednosti, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	rezultat	Tip studije / Put ispitivanja	Metabolička aktivacija / Vreme izlaganja	vrste	Metod
Izocijanska kiselina, polimetilenpolifenilen estar 9016-87-9	negativan	test bakterijske reverzne mutacije (npr. Amesov test)	sa i bez		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
Fosfor oksihlorid, proizvodi reakcije sa propilen oksidom 1244733-77-4	negativan	test bakterijske reverzne mutacije (npr. Amesov test)	sa i bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Fosfor oksihlorid, proizvodi reakcije sa propilen oksidom 1244733-77-4	positive with metabolic activation	mammalian cell gene mutation assay	with		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Izobutan 75-28-5	negativan	test bakterijske reverzne mutacije (npr. Amesov test)	with and without		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Izobutan 75-28-5	negativan	in vitro mammalian chromosome aberration test	with and without		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
dimetil etar 115-10-6	negativan	test bakterijske reverzne mutacije (npr. Amesov test)	with and without		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
dimetil etar 115-10-6	negativan	in vitro mammalian chromosome aberration test	with and without		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
dimetil etar 115-10-6	negativan	mammalian cell gene mutation assay	with and without		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Propan 74-98-6	negativan	test bakterijske reverzne mutacije (npr. Amesov test)	with and without		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Propan 74-98-6	negativan	in vitro mammalian chromosome aberration test	with and without		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Izocijanska kiselina, polimetilenpolifenilen estar 9016-87-9	negativan	inhalation		pacov	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Fosfor oksihlorid, proizvodi reakcije sa propilen oksidom 1244733-77-4	negativan	oral: gavage		pacov	Not specified
Izobutan 75-28-5	negativan	oral: feed		Drosophila melanogaster	Not specified
Izobutan 75-28-5	negativan	inhalation: gas		pacov	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
dimetil etar 115-10-6	negativan	inhalation: gas		Drosophila melanogaster	equivalent or similar to OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Dros. melanog.)
Propan 74-98-6	negativan			Drosophila melanogaster	Not specified
Propan 74-98-6	negativan	inhalation: gas		pacov	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Karcinogenost

Smeša je klasifikovana na osnovu graničnih vrednosti, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv CAS br	rezultat	Put primene	vreme izlaganja / Frekvencija tretmana	vrste	Pol	Metod
Izocijanska kiselina, polimetilenpolifenilen estar 9016-87-9	carcinogenic	inhalation: aerosol	2 y 6 h/d	pacov	male/female	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Fosfor oksihlorid, proizvodi reakcije sa propilen oksidom 1244733-77-4	carcinogenic	oral: feed	104 w daily	miš	male/female	other guideline:
dimetil etar 115-10-6	not carcinogenic	inhalation	2 y 6 h/d, 5 d/w	pacov	male/female	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Toksičnost po reprodukciju

Smeša je klasifikovana na osnovu graničnih vrednosti, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	rezultat / Vrednost	Tip testa	Put primene	vrste	Metod
Fosfor oksihlorid, proizvodi reakcije sa propilen oksidom 1244733-77-4	NOAEL P ca. 85 mg/kg	Two generation study	oral: feed	pacov	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Izobutan 75-28-5	NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l	skrining	inhalation: gas	pacov	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
dimetil etar 115-10-6	NOAEL P 2.5 %	Ostali	inhalation: gas	pacov	other guideline:
dimetil etar 115-10-6	NOAEL P 1.6 %	skrining	inhalation: gas	pacov	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Propan 74-98-6	NOAEL P 21,6 mg/l NOAEL F1 21,6 mg/l	skrining	inhalation: gas	pacov	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost:

Smeša je klasifikovana na osnovu graničnih vrednosti, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	Procena	Način izlaganja	ciljni organi	Napomena
Izocijanska kiselina, polimetilenpolifenilen estar 9016-87-9	Može da izazove iritaciju respiratornih organa			

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost:

Smeša je klasifikovana na osnovu graničnih vrednosti, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	rezultat / Vrednost	Put primene	Vreme izlaganja / Učestalost tretmana	vrste	Metod
Izocijanska kiselina, polimetilenpolifenilen estar 9016-87-9	Najviši nivo na kome nisu primećeni neželjeni efekti (NOAEL) 0,0002 mg/l	inhalation: aerosol	2 y 6 h per d, 5 d per week	pacov	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Fosfor oksihlorid, proizvodi reakcije sa propilen oksidom 1244733-77-4	Najviši nivo na kome nisu primećeni neželjeni efekti (NOAEL) 100 mg/kg	oral: gavage	28 d diaily	pacov	EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral))
Izobutan 75-28-5	Najviši nivo na kome nisu primećeni neželjeni efekti (NOAEL) 9000 ppm	inhalation: gas	28 d 6 h/d, 7 d/w	pacov	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
dimetil etar 115-10-6	Najviši nivo na kome nisu primećeni neželjeni efekti (NOAEL) 47,106 mg/l Najviši nivo na kome nisu primećeni neželjeni efekti (NOAEL) 2.5 %	inhalation: gas	2 y 6 h/d; 5 d/w	pacov	equivalent or similar to OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
trietil fosfat 78-40-0	Najviši nivo na kome nisu primećeni neželjeni efekti (NOAEL) 100 mg/kg	oral: gavage	28 days (4 weeks) daily	pacov	EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral))
Propan 74-98-6		inhalation: gas	28 d 6 h/d, 7 d/w	pacov	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Opasnost od aspiracije:

Nema dostupnih podataka

11.2 Podpoglavlje 11.2. Podaci o drugim opasnostima

11.2.1 Podpoglavlje 12.6 Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Nema dostupnih podataka

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Opšte ekološke informacije:

Ne ispuštati u kanalizaciju, zemljište i vodene sisteme.

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Toksičnost (Ribe)

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	vreme izlaganja	vrste	Metod
Izocijanska kiselina, polimetilenpolifenilen estar 9016-87-9	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Fosfor oksihlorid, proizvodi reakcije sa propilen oksidom 1244733-77-4	LC50	56,2 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	other guideline:
dimetil etar 115-10-6	LC50	> 4.000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
trietil fosfat 78-40-0	LC50	> 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksičnost (za vodene beskičmenjake):

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	vreme izlaganja	vrste	Metod
Izocijanska kiselina, polimetilenpolifenilen estar 9016-87-9	EC50	> 1.000 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Fosfor oksihlorid, proizvodi reakcije sa propilen oksidom 1244733-77-4	EC50	131 mg/l	48 h	Daphnia magna	Not specified
dimetil etar 115-10-6	EC50	> 4.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Hronična toksičnost za vodene beskičmenjake:

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	vreme izlaganja	vrste	Metod
Izocijanska kiselina, polimetilenpolifenilen estar 9016-87-9	NOEC	10 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Fosfor oksihlorid, proizvodi reakcije sa propilen oksidom 1244733-77-4	NOEC	32 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
trietil fosfat 78-40-0	NOEC	31,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toksičnost (Alge)

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	vreme izlaganja	vrste	Metod
Izocijanska kiselina, polimetilenpolifenilen estar 9016-87-9	EC50	> 1.640 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Fosfor oksihlorid, proizvodi reakcije sa propilen oksidom 1244733-77-4	EC50	82 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Fosfor oksihlorid, proizvodi reakcije sa propilen oksidom 1244733-77-4	NOEC	13 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
dimetil etar 115-10-6	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	Not specified	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
trietil fosfat 78-40-0	EC50	900,8 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
trietil fosfat 78-40-0	EC10	80,3 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09

Toksičnost za mikroorganizme:

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	vreme izlaganja	vrste	Metod
Izocijanska kiselina, polimetilenpolifenilen estar 9016-87-9	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Fosfor oksihlorid, proizvodi reakcije sa propilen oksidom 1244733-77-4	EC 50	784 mg/l	3 h	activated sludge	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
dimetil etar 115-10-6	EC10	> 1.600 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
trietil fosfat 78-40-0	EC10	2.985 mg/l	30 min		Not specified

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Biorazgradljivost (Skrining testovi):

U tabeli ispod dati su podaci o klasifikovanim supstancama prisutnim u smeši.

Naziv sastojka CAS br	rezultat	Tip testa	Razgradljivost	vreme izlaganja	Metod
Izocijanska kiselina, polimetilenpolifenilen estar 9016-87-9	not inherently biodegradable	aerobic	0 %	28 d	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))
Izocijanska kiselina, polimetilenpolifenilen estar 9016-87-9	Nije lako biorazgradljivo.	Not specified	0 %	28 d	OECD 301 A - F
Fosfor oksihlorid, proizvodi reakcije sa propilen oksidom 1244733-77-4	Nije lako biorazgradljivo.	aerobic	14 %	28 day	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Izobutan 75-28-5	readily biodegradable	aerobic	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
dimetil etar 115-10-6	readily biodegradable	aerobic	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
trietil fosfat 78-40-0	readily biodegradable	aerobic	85 %	28 day	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Propan 74-98-6	readily biodegradable	aerobic	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F

(Bio)razgradljivost (Simultani testovi)

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije**Podeoni koeficijent (oktanol/voda)**

U tabeli ispod dati su podaci o klasifikovanim supstancama prisutnim u smeši.

Naziv sastojka CAS br	LogPow	Temperatura	Metod
Fosfor oksihlorid, proizvodi reakcije sa propilen oksidom 1244733-77-4	2,68	30 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Izobutan 75-28-5	2,88	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
dimetil etar 115-10-6	0,07	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
trietil fosfat 78-40-0	0,8		Not specified

Biokoncentracioni faktor (BCF)

U tabeli ispod dati su podaci o klasifikovanim supstancama prisutnim u smeši.

Naziv sastojka CAS br	Biokoncentracioni faktor (BCF)	vreme izlaganja	Temperatura	vrste	Metod
Izocijanska kiselina, polimetilenpolifenilen estar 9016-87-9	200			Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Fosfor oksihlorid, proizvodi reakcije sa propilen oksidom 1244733-77-4	0,8 - < 14	42 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

U tabeli ispod dati su podaci o klasifikovanim supstancama prisutnim u smeši.

Naziv sastojka CAS br	LogKoc	pH	Metod
Fosfor oksihlorid, proizvodi reakcije sa propilen oksidom 1244733-77-4	> 3,146 - 3,205		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
trietil fosfat 78-40-0	1,64		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

Rezultati PBT/vPvB/PMT/vPvM procena**PBT/vPvB**Smeša ne sadrži ni jednu supstancu koja je procenjena kao PBT ili vPvB
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijum klasifikacije nije ispunjen.**PMT/vPvM**Smeša ne sadrži ni jednu supstancu koja je procenjena kao PMT ili vPvM
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijum klasifikacije nije ispunjen.**Podpoglavlje 12.6 Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima**

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.7 Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka

Poglavlje 13: Odlaganje**Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada**

Odlaganje proizvoda
Odložiti otpad i ostatke u skladu sa lokalnim zakonskim regulativama.

Odlaganje kontaminirane ambalaže
Ambalažu reciklirati samo kada je potpuno ispražnjena.

Kod otpada
16 05 04 gasovi u bocama pod pritiskom (uključujući halone) koji sadrže opasne supstance

Poglavlje 14. Podaci o transportu

14.1. Podpoglavlje 14.1. UN broj ili ID broj

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. Podpoglavlje 14.2. UN naziv u transportu

ADR	AEROSOLI
RID	AEROSOLI
ADN	AEROSOLI
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Podpoglavlje 14.3. Klase opasnosti u transportu

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Podpoglavlje 14.4. Grupa pakovanja

ADR	
RID	
ADN	
IMDG	
IATA	

14.5. Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu

ADR	nije primenljivo
RID	nije primenljivo
ADN	nije primenljivo
IMDG	nije primenljivo
IATA	nije primenljivo

14.6. Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

ADR	nije primenljivo
-----	------------------

	Tunel kod: (D)
RID	nije primenljivo
ADN	nije primenljivo
IMDG	nije primenljivo
IATA	nije primenljivo

14.7. Podpoglavlje 14.7. Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije

nije primenljivo

Poglavlje 15: Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije nije izvršena.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Obeležavanje proizvoda je prikazano u Poglavlju 2. Kompletan tekst fraza rizika prikazan kodovima u ovom bezbednosnom listu je sledeći:

H220 Veoma zapaljivi gas
H280 Sadrži gas pod pritiskom, može da eksplodira ako se izlaže toploti.
H302 Štetno ako se proguta
H315 Izaziva iritaciju kože.
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H319 Dovodi do jake iritacije oka.
H332 Štetno ako se udiše
H334 Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.
H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa
H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.
H373 Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja
H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Skraćenice i akronimi:

ADG(-Code): Australian Dangerous Goods (Code)
ADN: Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnih materija po unutrašnjim plovnim putevima
ADR : Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnih materija u drumskom saobraćaju
AS: Australian Standard
ASTM: American Society for Testing and Materials
ATE: acute toxicity estimate
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: CLP (EC) No 1272/2008
CMR: kancerogeno, mutageno ili toksično po reprodukciju
DIN: Nemački institut za standardizaciju
ECx: Efektivna koncentracija (x% efektivni nivo)
ECHA: Evropska agencija za hemikalije
EC-Nummer: Broj supstance u EU inventarima EINECS / ELINCS
ECTLV: European Community Threshold Limit Value
ED: Supstanca je identifikovana kao da poseduje svojstva ometanja endokrinog sistema
EINECS: Evropski inventar postojećih komercijalnih hemijskih supstanci
ELINCS: Evropska lista prijavljenih hemijskih supstanci
EN : Evropski standard
ENCS: Japanski hemijski inventar
EPA: Američka agencija za zaštitu životne sredine
EU: Evropska unija
EU EXPLD1: Supstance navedene u Aneksu I, Uredba (EC) br. 2019/1148
EU EXPLD2: Supstance navedene u Aneksu II, Uredba (EC) br. 2019/1148
EWC: Evropski katalog otpada
GHS: Globalni harmonizovani sistem za klasifikaciju i obeležavanje hemikalija
GLP: Dobra laboratorijska praksa
HSNO: Hazardous Substances and New Organisms
IARC: Međunarodna agencija za istraživanje raka
IATA: Međunarodno udruženje za vazdušni prevoz
IBC-Code: Međunarodni kodeks za izgradnju i opremu brodova koji nose opasne hemikalije u rasutom stanju
IC50: Polu maksimalna inhibitorna koncentracija
ICAO: Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva
IMDG-Code: Međunarodni pomorski kod za opasne materije
IMO: Međunarodna pomorska organizacija
ISO: Međunarodna organizacija za standardizaciju
LC50: Srednja smrtonosna koncentracija
LD50: Srednja smrtonosna doza
MARPOL: Međunarodna konvencija za sprečavanje zagađivanja mora sa brodova
n.o.s.: nije drugačije navedeno
NO(A)EC: Koncentracija bez (nepoželjnih) efekata
NO(A)EL: Nivo bez (nepoželjnih) efekata
OECD: Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
OEL: Occupational Exposure Limits
OPPT: US EPA Kancelarija za prevenciju zagađenja i otrove
OPPTS: US EPA Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances
PBT: Perzistentna, bioakumulativna, toksična
PMT: Postojana, mobilna i toksična
(Q)SAR: (Kvantitativni) odnos strukture-aktivnosti
REACH: REACH (EC) No 1907/2006

RID: Pravilnik o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom
SADT: Samo-ubrzavajuća temperatura razlaganja
SDS: Bezbednosni list
STOT: specific target organ toxicity
STOT SE: Specific Target Organ Toxicity - single exposure
STOT RE: Specific Target Organ Toxicity - repeated exposure
SUSMP: Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons
SVHC: Supstanca koja izaziva zabrinutost (REACH Lista kandidata)
TRGS: Nemački tehnički propisi za opasne materije
UN: Ujedinjene nacije
VOC: Isparljiva organska jedinjenja
814.018 VOC Reg CH: Švajcarska Uredba 814.018 o podsticajnom porezu na isparljiva organska jedinjenja
vPvB: Veoma perzistentna, veoma bioakumulativna
vPvM: Veoma postojana i veoma mobilna
WGK: Water hazard class

Ostale informacije

Ovaj bezbednosni list je izrađen za potrebe Henkelovog prodajnog tima, a namenjen klijentima koji kupuju od Henkela, zasniva se na EC Regulativi br. 1907/2006 i pruža informacije u skladu sa primenljivom regulativom samo u Evropskoj uniji. Zbog toga, nikakva izjava, garancija i predavljanje bilo koje vrste u skladu sa bilo kojim pravno važećim zakonima ili regulativama bilo koje nadležnosti ili teritorije osim one od Evropske unije, se ne odobrava. Prilikom izvoza na druge teritorije van Evropske unije, molimo Vas konsultujte se sa nadležnom stranicom o bezbednosnim proizvodima određene teritorije kako bi se osigurala usklađenost ili se povežite sa Henkelovim odeljenjem za Bezbednost proizvoda i pravno regulativne poslove (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) pre nego što se izvrši izvoz na teritorije van Evropske unije.

Ove informacije su zasnovane na našem trenutnom nivou znanja i odnose se na proizvod u stanju u kakvom je Isporučen. Namera je da se opišu naši proizvodi u svrhu ispunjavanja sigurnosnih zahteva i nije namenjen da garantuje neke posebne osobine.

Poštovani saradnici,

Henkel je posvećen stvaranju održive budućnosti promovisanjem mogućnosti duž čitavog lanca vrednosti. Ako želite da doprinesete prelaskom sa papira na elektronsku verziju bezbednosnog lista, obratite se lokalnom predstavniku Službe za korisnike. Preporučujemo da koristite ne-ličnu adresu elektronske pošte (npr. SDS@your_company.com).

Relevantne izmene u ovom bezbednosnom listu su naznačene vertikalnim linijama na levoj margini u tekstu dokumenta. Odgovarajući tekst je prikazan u drugoj boji na osenčenim poljima.