

PRIMAIRE 250
Zamjenjuje datum: 07-sij-2021

Datum revizije 06-svi-2021
Broj revizije 2

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv Proizvoda PRIMAIRES 250
Čista tvar/smjesa Smjesa

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Preporučena primjena Temeljni premazi.
Preporuke za nekorištenje Potrošačka uporaba

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke

Den Braven France SARL
Z.I. du Meux - B.P. 20114
60881 Le Meux Cedex
France

Tel: + 33 344 91 68 68

Adresa elektronske pošte SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Hrvatska	+385 (0)1 23-48-342
Češka Republika	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat
Estonija	+372 (6)211 485
Latvija	+371 76 22 588
Poljska	+48 61 663 88 86
Slovačka	National poison centre: +421 (0)2 54 774 166
Slovenija	112
Ukrajina	+74956773658

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Uredba (EC) Br. 1272/2008

Akutna toksičnost, preko kože	Kategorija 4 - (H312)
Akutna toksičnost - Udisanje (pare)	Kategorija 4 - (H332)
nagrivanja/nadraživanja kože	Kategorija 2 - (H315)
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko	Kategorija 2 - (H319)
Preosjetljivost ako se udiše	Kategorija 1 - (H334)
Preosjetljivost u dodiru s kožom	Kategorija 1 - (H317)
Karcinogenost	Kategorija 2 - (H351)
Reproduktivna toksičnost	Kategorija 1B - (H360D)
Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje)	Kategorija 3 - (H335)
Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)	Kategorija 2 - (H373)
Kronična toksičnost u vodenom okolišu	Kategorija 3 - (H412)
Zapaljive tekućine	Kategorija 3 - (H226)

2.2. Elementi označavanja

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

PRIMAIRE 250

Zamijenjuje datum: 07-sij-2021

Datum revizije 06-svi-2021

Broj revizije 2

Sadrži Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene), Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, 1-etilpirolidin-2-on



Oznaka opasnosti

Opasnost

Oznake upozorenja

H312 - Štetno u dodiru s kožom.

H315 - Nadražuje kožu.

H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H332 - Štetno ako se udiše.

H334 - Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.

H335 - Može nadražiti dišni sustav.

H351 - Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

H360D - Može naškoditi nerođenom djetetu.

H373 - Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

H226 - Zapaljiva tekućina i para.

Iskazi opreza - EU (§28, 1272/2008)

P260 - Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol

P280 - Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice

P312 - U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika

P342 + P311 - Pri otežanom disanju: nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika

P370 + P378 - U slučaju požara: za gašenje rabiti suhu kemikaliju, CO₂, vodeni sprej ili pjenu otpornu na alkohol

P210 - Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti

P370 + P378 - U slučaju požara: za gašenje rabiti suhu pijesak, suhu kemikaliju ili pjenu otpornu na alkohol

P403 + P235 - Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim

Posebne odredbe koje se odnose na označavanje određenih smjesa

Rezervirano za industrijsku i profesionalnu uporabu. Osobe već osjetljive na diizocianate mogu razviti alergijske reakcije pri uporabi ovog proizvoda. Osobe koje pate od astme, ekcema ili kožnih problema trebaju izbjegavati kontakt, uključujući kontakt kožom, s ovim proizvodom. Ovaj proizvod se ne bi trebao koristiti pod uvjetima lošeg prozračivanja osim ako se ne koristi zaštitna maska s prikladnim filterom za plin (tj tip A1 po standardu EN 14387).

2.3. Ostale opasnosti

Nikakve informacije nisu dostupne.

PBT & vPvB

Ovaj pripravak ne sadrži tvar koja se smatra perzistentnom, bioakumulativnom niti toksičnom (PBT). Ovaj pripravak ne sadrži tvar koja se smatra vrlo perzistentnom, niti vrlo bioakumulativnom (vPvB).

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1 Tvari

Nije primjenljivo

3.2 Smjese

Naziv kemikalije	EC br	CAS br	Težina-%	Razvrstavanje	Specifična granica	Registracijski
------------------	-------	--------	----------	---------------	--------------------	----------------

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

PRIMAIRE 250

Zamijenjuje datum: 07-sij-2021

Datum revizije 06-svi-2021

Broj revizije 2

				prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 [CLP]	koncentracije (SCL)	broj po REACH-u
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	905-588-0	RR-45541-4	40 - <80	STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Flam Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 3 (H412)	STOT RE 2 (H373):: C>=10%	01-2119488216-32-xxxx
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	618-498-9	9016-87-9	5 - <10	STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) Acute Tox. 4 (H332)	STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	[7]
1-etilpirolidin-2-on	220-250-6	2687-91-4	1 - <3	Repr. 1B (H360D) Eye Dam. 1 (H318)		01-2119472138-36-XXXX
Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate	905-806-4	RR-99853-8	0.01 - <0.1	STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) Acute Tox. 4 (H332)	STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	01-2119457015-45-xxxx

NAPOMENA [7] - registracijski broj nije dat za ovu tvar jer je polimer izuzet iz registracije u skladu s odredbama članka 2(9) REACH-a. Svi monomeri ili druge tvari unutar polimera su registrirani ili izuzeti iz registracije

Cijeli tekst H- i EUH-fraza: vidjeti odjeljak 16

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

PRIMAIRE 250
Zamijenjuje datum: 07-sij-2021

Datum revizije 06-svi-2021
Broj revizije 2

Napomena: ^ označava da nije razvrstan, međutim, tvar je izlistana u odjeljku 3 jer ima OEL

Ovaj proizvod ne sadrži tvari kandidate zabrinjavajućih svojstava pri koncentraciji $\geq 0.1\%$ (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), članak 59.)

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opći savjet	U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: Zatražiti liječnički savjet/pomoć. Pokazati ovaj sigurnosno tehnički list dežurnom liječniku.
Udisanje	Može izazvati alergijsku reakciju dišnog sustava. Izbjegavati izravni dodir s kožom. Koristiti barijeru pri reanimaciji metodom usta na usta. Hitno zatražiti savjet/pomoć liječnika. Premjestiti na svjež zrak. Ukoliko disanje stane, dati umjetno disanje. Zatražiti pomoć liječnika odmah.
Kontakt s očima	Odmah isprati s puno vode, također ispod očnih kapaka, najmanje 15 minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Držati oči širom otvorene dok se ispiraju. Ne trljati oštećeno mjesto. Zatražiti liječničku pomoć ukoliko se nadražaj razvije ili ne prestaje.
Dodir kože	Odmah oprati sa sapunom i mnogo vode, uz uklanjanje sve zagađene odjeće i cipela. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Ukoliko simptomi ustraju, pozvati liječnika.
Gutanje	Može izazvati alergijsku reakciju. Hitno zatražiti savjet/pomoć liječnika. NE izazivati povraćanje. Isprati usta. Nikad ništa ne davati na usta osobi bez svijesti.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć	Ukloniti sve izvore paljenja. Izbjegavati izravni dodir s kožom. Koristiti barijeru pri reanimaciji metodom usta na usta. Izbjegavati kontakt s kožom, očima ili odjećom. Osigurati da je medicinsko osoblje svjesno materijala koji je(su) u pitanju, da su poduzeli mjere opreza u svrhu zaštite i sprječavanja širenja kontaminacije. Izbjegavati udisanje para ili maglica. Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Vidjeti odjeljak 8 za dodatne informacije.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi	Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem. Svrab. Osipi. Koprivnjača. Može izazvati crvenilo i suzenje očiju. Osjećaj pečenja. Kašljanje i/ili hripanje. Teškoće pri disanju.
-----------------	---

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Napomena liječnicima	Može izazvati preosjetljivost osjetljivih osoba. Liječiti simptomatski. Small amounts of methanol (CAS 67-56-1) are formed by hydrolysis and released, when the product is exposed to moisture or water.
-----------------------------	--

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Odgovarajuća sredstva za gašenje Suha kemikalija. Ugljični dioksid (CO₂). Vodeni sprej. Pjena otporna na alkohol.

Neprikladna sredstva za gašenje Nikakve informacije nisu dostupne.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Specifične opasnosti koje proizlaze Rizik od zapaljenja. Držati proizvod i prazan spremnik podalje od vrućine i izvora

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

PRIMAIRE 250
Zamjenjuje datum: 07-sij-2021

Datum revizije 06-svi-2021
Broj revizije 2

iz kemikalije	zapaljenja. U slučaju požara, hladiti cisterne vodenim sprejom. Ostaci od požara i zagađena voda za gašenje požara moraju se odlagati u skladu s lokalnim propisima. Može izazvati preosjetljivost udisanjem i u dodiru s kožom. Proizvod je ili sadrži izazivač preosjetljivosti. U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.
Opasni proizvodi sagorijevanja	Ugljični monoksid. Ugljični dioksid (CO ₂). Ugljikovodici. Dušični oksidi (NO _x). Aldehidi. Vodikov cianid. Izocijanati.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Specijalna zaštitna oprema i mjere opreza za vatrogasce Vatrogasci trebaju nositi samostalan dišni aparat i punu protupožarnu opremu. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osobne mjere opreza	Vidjeti odjeljak 8 za dodatne informacije. ELIMINIRATI sve izvore paljenja (zabranjeno pušenje, bljesci, iskre ili plamenovi u neposrednom području). Obratiti pažnju na povrat plamena. Poduzeti mjere pojave statičkog elektriciteta. Sva oprema korištena pri rukovanju s proizvodom mora biti uzemljena. Ne dodirivati niti hodati kroz prosuti materijal. Držati ljude dalje od i uz vjetar od prolivanja/curenja. Evakuirati osoblje na sigurne prostore. Izbjegavati kontakt s kožom, očima ili odjećom. Osigurati prikladno prozračivanje. Izbjegavati udisanje para ili maglica. Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu.
Ostale informacije	Prozračiti prostor. Pogledajte zaštitne mjere nabrojane u odjeljcima 7 i 8.
Za pružaoce hitne pomoći	Koristiti osobnu zaštitu preporučenu u odjeljku 8.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša Pogledajte zaštitne mjere nabrojane u odjeljcima 7 i 8. Spriječiti ulazak proizvoda u odvođe. Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće sigurno učiniti.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Metode za zadržavanje	Zaustaviti istjecanje ako se to može učiniti bez opasnosti. Ne dodirivati niti hodati kroz prosuti materijal. Može se koristiti pjena koja suzbija pare radi umanjenja para. Ograditi daleko ispred prolijevanja radi sakupljanja vode koja otječe. Čuvati van odvođa, kanalizacija, prokopa i vodotokova. Upiti zemljom, pijeskom ili drugim negorivim materijalom te premjestiti u spremnike za kasnije odlaganje.
Metode za čišćenje	Poduzeti mjere pojave statičkog elektriciteta. Podići branu. Upiti s inertnim upijajućim materijalom. Pokupiti i prebaciti u pravilno označene spremnike.
Sprječavanje sekundarnih opasnosti	Očistiti zagađene predmete i prostore temeljito pridržavajući se propisa za zaštitu okoliša.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Uputa na druge odjeljke Vidjeti odjeljak 8 za dodatne informacije. Vidjeti odjeljak 13 za dodatne informacije.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjet za sigurno rukovanje Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Držati dalje od topline, toplih površina, iskri, otvorenih plamenova i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Koristiti spoj uzemljenja i povezivanja prilikom prijenosa ovog materijala kako bi se spriječilo statičko pražnjenje, požar ili eksplozija. Koristiti s lokalnim ispusnim prozračivanjem. Upotrebljavati alate koji su otporni na iskre i opremu otpornu na eksplozije. Držati u prostoru koji je opremljen

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

PRIMAIRE 250
Zamjenjuje datum: 07-sij-2021

Datum revizije 06-svi-2021
Broj revizije 2

prskalicama vode. Koristiti u skladu s instrukcijama na naljepnici. Obezbjediti ekstraktno prozračivanje do točaka gdje se emisije dešavaju. Ukloniti zagađenu odjeću i cipele. Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe. Izbjegavati kontakt s kožom, očima ili odjećom. Postupati u skladu s dobrim postupcima industrijske higijene i sigurnosti. Izbjegavati udisanje para ili maglica. U slučaju nedovoljne ventilacije nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

Opća higijena

Kontaminirana radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. Preporuča se redovito pranje aparata, radnog prostora i radne odjeće. Ukloniti i oprati zagađenu odjeću i rukavice, uključujući i unutar, prije ponovne uporabe. Oprati ruke prije pauza i odmah nakon rukovanja proizvodom. Izbjegavati kontakt s kožom, očima ili odjećom. Nositi zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja

Držati dalje od topline, iskri, plamena, i drugih izvora paljenja (npr., plamenika, električnih motora i statičkog elektriciteta). Čuvati u pravilno označenim spremnicima. Ne skladištiti u blizini gorivih materijala. Držati u prostoru koji je opremljen prskalicama vode. Skladištiti u skladu s posebnim nacionalnim propisima. Skladištiti u skladu s lokalnim pravilima. Skladištiti pod ključem. Držati spremnike čvrsto zatvorenima na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Čuvati izvan dohvata djece. Zaštititi od vlage.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna krajnja uporaba(e)

Temeljni premazi.

Identificirane uporabe

Mjere za upravljanje rizikom (Risk management measures (RMM)) Potrebne informacije su sadržane u ovom Sigurnosno-tehničkom listu.

Ostale informacije

Pridržavati se tehničkog lista.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Granice izloženosti

Male količine metanola (CAS 67-56-1) se tvore hidrolizom i oslobađaju nakon stvrdnjavanja

Naziv kemikalije	Europska unija	Bugarska	Hrvatska	Cipar	Češka Republika	Estonija
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) RR-45541-4	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ S*	STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 221.0 mg/m ³ S*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ S*	-	TWA: 200 mg/m ³ Ceiling: 400 mg/m ³ S* Irr	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ S*

Naziv kemikalije	Grčka	Latvija	Litva	Mađarska	Rumunjska
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) RR-45541-4	-	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ S*	TWA: 50ppm [IPRD] TWA: 200mg/m ³ [IPRD] STEL: 100 ppm [TPRD] STEL: 450 mg/m ³ [TPRD] S*	STEL: 442 mg/m ³ TWA: 221 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin

Naziv kemikalije	Poljska	Srbija	Slovačka	Slovenija	Ukrajina
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	TWA: 100 mg/m ³	TWA: 50ppm TWA: 221mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

PRIMAIRE 250

Zamjenjuje datum: 07-sij-2021

Datum revizije 06-svi-2021

Broj revizije 2

RR-45541-4			Skin	STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ Skin	
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester 9016-87-9	-	-	-	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ Skin	-
1-etilpirolidin-2-on 2687-91-4	-	-	-	TWA: 23 mg/m ³ TWA: 5 ppm : ppm : mg/m ³ Skin	-

Izvedena razina bez učinka (DNEL) Nikakve informacije nisu dostupne

Izvedena razina bez učinka (DNEL)			
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) (RR-45541-4)			
Tip	Način izloženosti	Izvedena razina bez učinka (DNEL)	Sigurnosni faktor
radnik Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Udisanje	221 mg/m ³	
radnik Dugotrajno Lokalni zdravstveni učinci	Udisanje	221 mg/m ³	
radnik Kratkotrajno Lokalni zdravstveni učinci	Udisanje	442 mg/m ³	
radnik Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Dermalno	212 mg/kg tjelesne težine/dan	

1-etilpirolidin-2-on (2687-91-4)			
Tip	Način izloženosti	Izvedena razina bez učinka (DNEL)	Sigurnosni faktor
radnik Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Udisanje	16.75 mg/m ³	
radnik Dugotrajno Lokalni zdravstveni učinci	Udisanje	10.05 mg/m ³	
radnik Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Dermalno	4 mg/kg tjelesne težine/dan	

Izvedena razina bez učinka (DNEL)			
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) (RR-45541-4)			
Tip	Način izloženosti	Izvedena razina bez učinka (DNEL)	Sigurnosni faktor
Korisnik Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Udisanje	65.3 mg/m ³	
Korisnik Kratkotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Udisanje	260 mg/m ³	
Korisnik Dugotrajno	Udisanje	65.3 mg/m ³	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

PRIMAIRE 250

Zamijenjuje datum: 07-sij-2021

Datum revizije 06-svi-2021

Broj revizije 2

Lokalni zdravstveni učinci			
Korisnik Kratkotrajno Lokalni zdravstveni učinci	Udisanje	260 mg/m ³	
Korisnik Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Dermalno	125 mg/kg tjelesne težine/dan	
Korisnik Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Oralno	12.5 mg/kg tjelesne težine/dan	

1-etilpirolidin-2-on (2687-91-4)			
Tip	Način izloženosti	Izvedena razina bez učinka (DNEL)	Sigurnosni faktor
Korisnik Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Udisanje	1 mg/m ³	
Korisnik Dugotrajno Lokalni zdravstveni učinci	Udisanje	1.2 mg/m ³	
Korisnik Kratkotrajno Lokalni zdravstveni učinci	Udisanje	1.2 mg/m ³	
Korisnik Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Dermalno	0.5 mg/kg tjelesne težine/dan	
Korisnik Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Oralno	0.5 mg/kg tjelesne težine/dan	

Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)

Nikakve informacije nisu dostupne.

Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)	
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) (RR-45541-4)	
Odjeljak okoliša	Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)
Slatkovodni	0.327 mg/l
Morska voda	0.327 mg/l
Mikroorganizmi u obradi kanalizacije	6.58 mg/l
Slatkovodni talog	12.46 mg/kg suhe težine
Tlo	2.31 mg/kg suhe težine

1-etilpirolidin-2-on (2687-91-4)	
Odjeljak okoliša	Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)
Slatkovodni	0.25 mg/l
Morska voda	0.025 mg/l
Mikroorganizmi u obradi kanalizacije	10 mg/l
Slatkovodni talog	1.25 mg/kg suhe težine
Morski talog	0.125 mg/kg suhe težine
Tlo	0.104 mg/kg suhe težine

8.2. Nadzor nad izloženošću

Tehnički nadzor

Obezbjediti prikladno prozračivanje, posebice u zatvorenim prostorima. Pare/aerosoli moraju biti uklonjeni izravno na mjestu nastanka.

Osobna zaštitna oprema

Zaštita očiju/lica

Zaštita tijela i kože

Čvrsto prijanjajuće zaštitne naočale.

Odgovarajuća zaštitna odjeća.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

PRIMAIRE 250
Zamijenjuje datum: 07-sij-2021

Datum revizije 06-svi-2021
Broj revizije 2

Nadzor nad izloženošću okoliša Nikakve informacije nisu dostupne.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Fizičko stanje	Tekućina
Izgled	Tekućina
Boja	Jantar
Miris	Svojstvo
Prag mirisa	Nikakve informacije nisu dostupne

Svojstvo	Vrijednosti	Napomene • Metoda
pH	.	
pH (kao vodena otopina)	Nema dostupnih podataka	
Talište / ledište	Nema dostupnih podataka	
Početna točka vrenja i područje vrenja	= Nema dostupnih podataka	
Plamište	= 42 °C	
Brzina isparavanja	Nema dostupnih podataka	
Zapaljivost	Nije primjenljivo za tekućine	
Granica zapaljivosti u zraku		
Gornje granice zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema dostupnih podataka	
Donje granice zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema dostupnih podataka	
Tlak pare	Nema dostupnih podataka	
Relativna gustoća pare	Nema dostupnih podataka	
Relativna gustoća	Nema dostupnih podataka	
Topljivost u vodi	Nema dostupnih podataka	
Topljivost(i)	Nema dostupnih podataka	
Koeficijent raspodjele	Nema dostupnih podataka	
Temperatura samozapaljenja	Nema dostupnih podataka	
Temperatura raspada	Nema dostupnih podataka	
Kinematska viskoznost	23 mm ² /s	
Dinamička viskoznost	23 mPa s	
Eksplozivna svojstva	Nema dostupnih podataka	
Oksidirajuća svojstva	Nema dostupnih podataka	

9.2. Ostale informacije

Sadržaj krute tvari (%)	Nikakve informacije nisu dostupne
HOS sadržaj (%)	
Gustoća tekućine	0.93

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Reaktivnost	Nikakve informacije nisu dostupne.
-------------	------------------------------------

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilnost	Stabilno pod normalnim uvjetima.
------------	----------------------------------

Podaci o eksploziji

Osjetljivost na mehanički udar	Ne postoji.
Osjetljivost na statičko pražnjenje	Da.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

PRIMAIRE 250
Zamijenjuje datum: 07-sij-2021

Datum revizije 06-svi-2021
Broj revizije 2

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Mogućnost opasnih reakcija Nijedno u uvjetima uobičajene obrade.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati Toplina, plamenovi i iskre. Pretjerana toplina. Zaštiti od vlage. Proizvod se stvrdnjava uz vlagu.

10.5. Inkompatibilni materijali

Inkompatibilni materijali Jake kiseline. Jake lužine. Jaka oksidirajuća sredstva.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspadanja Ne postoji pod normalnim uvjetima uporabe. Stabilno pod preporučenim uvjetima skladištenja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja

Informacije o proizvodu

Udisanje	Može izazvati preosjetljivost osjetljivih osoba. Može izazvati nadražaj dišnih putova. Specifični podatak testa za tvari ili smjese nije dostupan. Štetno ako se udiše. (temeljeno na komponentama).
Kontakt s očima	Specifični podatak testa za tvari ili smjese nije dostupan. Uzrokuje jako nadraživanje oka. (temeljeno na komponentama). Može izazvati crvenilo, svrbež i bol.
Dodir kože	U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost. Ponavljani ili produljeni dodir s kožom može izazvati alergijske reakcije kod vrlo osjetljivih osoba. Nadražuje kožu. Specifični podatak testa za tvari ili smjese nije dostupan. (temeljeno na komponentama).
Gutanje	Može izazvati dodatne utjecaje kao što je izlistano pod "Udisanje". Specifični podatak testa za tvari ili smjese nije dostupan. Gutanje može uzrokovati gastrointestinalnu nadraženost, mučninu, povraćanje i proljev.

Simptomi u vezi s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima

Simptomi Simptomi alergijske reakcije mogu uključivati osip, svrbež, oticanje, problem s disanjem, trnce u rukama i nogama, vrtoglavicu, ošamućenost, bol u prsima, bol u mišićima, ili crvenjenje. Svrab. Osipi. Koprivnjača. Crvenilo. Može izazvati crvenilo i suzenje očiju. Kašljanje i/ili hripanje.

Numeričke mjere toksičnosti

Akutna toksičnost

Sljedeće vrijednosti izračunate su temeljem na poglavlja 3.1 GHS-dokumenta

ATEmix (dermalno)	1,314.00 mg/kg
ATEmix (udisanje - prašina/maglica)	15.60 mg/l
ATEmix (udisanje - para)	13.40 mg/l

Informacije o komponenti

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

PRIMAIRE 250

Zamijenjuje datum: 07-sij-2021

Datum revizije 06-svi-2021

Broj revizije 2

Naziv kemikalije	LD50 oralno	LD50 dermalno	LC50 udisanje
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) RR-45541-4	=3500 mg/kg (Rattus)	>10000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=>47635 mg/L (Rattus) 4 h = >5000 ppm (Rattus) 4 h
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester 9016-87-9	LD50 > 10000 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=1.5 mg/L (Rattus) 4 h
1-etilpirolidin-2-on 2687-91-4	ca. 3200 mg/kg (Rattus)	LD50 >2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)	LC50 (4h) Aerosol >5.1 mg/L (Rattus) (OECD 403)
Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate RR-99853-8	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus)	LD50 >9400 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4h) = 0,49 mg/l (Rattus)

Odgodeni i trenutni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja

nagrizanja/nadraživanja kože	Razvrstavanje na temelju raspoloživih podataka za sastojke. Nadražuje kožu.
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko	Razvrstavanje na temelju raspoloživih podataka za sastojke. Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	Udisanje može izazvati preosjetljivost. U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.
Mutageni učinak na zametne stanice	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Karcinogenost	Sadrži poznati karcinogen ili pod sumnjom da je karcinogen. Razvrstavanje na temelju raspoloživih podataka za sastojke. Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

Naziv kemikalije	Europska unija
Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate RR-99853-8	Carc. 2

Reproduktivna toksičnost	Sadrži poznati reproduktivni toksin ili pod sumnjom da je reproduktivni toksin. Razvrstavanje na temelju raspoloživih podataka za sastojke. Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu.
---------------------------------	--

Tablica u nastavku pokazuje sastojke, iznad isključnog praga koji se smatraju važnim, koji su navedeni kao reproduktivni otrovi.

Naziv kemikalije	Europska unija
1-etilpirolidin-2-on 2687-91-4	Repr. 1B

TCOJ - jednokratno izlaganje	Može nadražiti dišni sustav.
-------------------------------------	------------------------------

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

PRIMAIRE 250
Zamijenjuje datum: 07-sij-2021

Datum revizije 06-svi-2021
Broj revizije 2

TCOP - ponavljano izlaganje Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Opasnost od aspiracije Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

11.2. Podaci o drugim opasnostima

11.2.1. Endokrina disruptivna svojstva

Endokrina disruptivna svojstva Nikakve informacije nisu dostupne.

11.2.2. Ostale informacije

Ostali štetni učinci Nikakve informacije nisu dostupne.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekotoksičnost Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Naziv kemikalije	Alge/vodeno bilje	Riba	Toksičnost za mikroorganizme	Ljuslavci	M-faktor	M-Faktor (dugoročni)
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) RR-45541-4	EC50 (72hr) 2.2 mg/l (Selenastrum capricornutum)	LC50(96h) 2.6 mg/l (Oncorhynchus mykiss-OECD 203)	EC50 = 0.0084 mg/L 24 h	LC50(24h) 1 mg/l (Daphnia magna-OECD 202)		
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester 9016-87-9	ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	CL50 (96h) >1000 mg/L (Danio rerio)	-	EC50 (24H) >1000 mg/L Daphnia magna		
1-etilpirolidin-2-on 2687-91-4	CE50 (72h) >101 mg/L (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)	CL50 (96h) 464-999 mg/L (Danio rerio) (OECD 203)	-	CE50 (48h) >104mg/L Daphnia magna (OECD 202)		

12.2. Postojanost i razgradivost

Postojanost i razgradivost Nikakve informacije nisu dostupne.

Informacije o komponenti

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)

Metoda	Vrijeme izlaganja	Vrijednost	Rezultati
OECD Test Br. 302 C: Inherentna biorazgradnja: Modificirani MITI Test (II)	28 dana	0% biorazgradnja	Nije lako biorazgradivo

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Bioakumulacija Nema podataka za ovaj proizvod.

Informacije o komponenti

Naziv kemikalije	Koeficijent raspodjele	Faktor biokoncentracije (BCF)
------------------	------------------------	-------------------------------

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

PRIMAIRE 250

Zamijenjuje datum: 07-sij-2021

Datum revizije 06-svi-2021

Broj revizije 2

Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) RR-45541-4	3.15	25.9
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester 9016-87-9	-	< 14
1-etilpirolidin-2-on 2687-91-4	-0.2	-
Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate RR-99853-8	4.51	-

12.4. Pokretljivost u tlu

Pokretljivost u tlu Nikakve informacije nisu dostupne.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

PBT i vPvB procjena

Naziv kemikalije	PBT i vPvB procjena
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) RR-45541-4	Tvar nije PBT / vPvB
Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate RR-99853-8	Tvar nije PBT / vPvB

12.6. Ostali štetni učinci

Ostali štetni učinci Nikakve informacije nisu dostupne.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Otpad od ostataka / neuporabljenih proizvoda Ne smije biti ispušteno u okoliš. Odložiti u skladu s lokalnim pravilima. Ukloniti otpad u skladu sa zakonodavstvom o okolišu.

Zagađena ambalaža Prazni spremnici predstavljaju potencijalnu opasnost od požara i eksplozije. Ne rezati, bušiti zavarene spremnike.

Europski popis otpada 08 02 99 otpad koji nije specificiran na drugi način

Ostale informacije Otpadni kodovi trebaju biti dodijeljeni od strane korisnika na temelju zahtjeva za koje se proizvod koristi.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

Kopneni prijevoz (ADR/ RID)

14.1 UN broj ili ID broj	UN1866
14.2 Ispravan otpremni naziv	Resin solution
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	3
Oznake	3
14.4 Skupina pakiranja	III

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

PRIMAIRE 250

Zamijenjuje datum: 07-sij-2021

Datum revizije 06-svi-2021

Broj revizije 2

Opis	UN1866, Resin solution, 3, III, (D/E)
14.5 Opasnosti za okoliš	Nije primjenljivo
14.6 Posebne odredbe	Ne postoji
Kod razvrstavanja	F1
Kod zabrane za tunel	(D/E)
Ograničena količina (LQ)	5 L
ADR-ID opasnosti (Kemlerov broj)	30

Međunarodni pomorski kodeks za prijevoz opasnih tvari (IMDG)

14.1 UN broj ili ID broj	UN1866
14.2 Ispravni otpremni naziv	Resin solution
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	3
14.4 Skupina pakiranja	III
Opis	UN1866, Resin solution, 3, III, (42°C c.c.)
14.5 Zagađivalo mora	NP
14.6 Posebne odredbe	223, 955
Ograničena količina (LQ)	5 L
EmS-br	F-E, S-E
14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC	Nije primjenljivo

Zračni prijevoz

(ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN broj ili ID broj	UN1866
14.2 Ispravni otpremni naziv	Resin solution
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	3
14.4 Skupina pakiranja	III
Opis	UN1866, Resin solution, 3, III
14.5 Opasnosti za okoliš	Nije primjenljivo
14.6 Posebne odredbe	A3
Ograničena količina (LQ)	10 L
ERG Kod	3L

Odjeljak 15.: INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Europska unija

Uredba za prijavu, procjenu, autorizaciju i zabranu kemikalija (REACH) (EC 1907/2006)

Pravilnik o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju kemijskih tvari i smjesa (CLP) (EC 1272/2008)

Uzeti u obzir Uredbu 2000/39/EZ koja je postavila prvu listu indikativnih graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti

Uzeti u obzir Uredbu 98/24/EC o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika od rizika vezanih za kemijska sredstva na radu

Provjeriti da li treba poduzeti mjere u skladu s Direktivom 94/33/EC o zaštiti mladih ljudi na radu.

Obratiti pažnju na Direktivu 92/85/EC o zaštiti trudnica i dojilja na poslu

Europski popis otpada

Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR)

Međunarodni pomorski kod za opasne robe (IMDG)

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

PRIMAIRE 250

Zamijenjuje datum: 07-sij-2021

Datum revizije 06-svi-2021

Broj revizije 2

Uredba za prijavu, procjenu, autorizaciju i zabranu kemikalija (REACH) (EC 1907/2006)

SVHC: Tvari zabrinjavajućih svojstava za ovlaštenje:

Ovaj proizvod ne sadrži tvari kandidate zabrinjavajućih svojstava pri koncentraciji $\geq 0.1\%$ (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), članak 59.)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ograničenja u uporabi

Ovaj proizvod sadrži jednu ili više tvari koje podliježu ograničenju (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), Prilog XVII).

Naziv kemikalije	CAS br	Ograničena tvar po REACH Prilog XVII
1-etilpirolidin-2-on	2687-91-4	30.

Rezervirano za industrijsku i profesionalnu uporabu.

Tvari koje podliježu odobrenju po REACH Prilog XIV

Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje podliježu odobrenju (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), Prilog XIV)

Kategorija opasne tvari po Seveso Direktivi (2012/18/EU)

P5a - ZAPALJIVE TEKUĆINE

P5b - ZAPALJIVE TEKUĆINE

P5c - ZAPALJIVE TEKUĆINE

Tvari koje iscrpljuju kisik (ODS) Uredba (EC) Br. 1005/2009

Nije primjenljivo

Postojane organske onečišćujuće tvari

Nije primjenljivo

Nacionalni propisi

Hrvatska

Zakon o održivom gospodarenju
otpadom

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at >10 tpa. No
Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Ključ ili kazalo kratica i akronima korištenih u sigurnosno tehničkom listu

Cijeli tekst H-iskraza spominjanim u odjeljku 3

H226 - Zapaljiva tekućina i para

H304 - Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav

H312 - Štetno u dodiru s kožom

H315 - Nadražuje kožu

H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži

H318 - Uzrokuje teške ozljede oka

H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka

H332 - Štetno ako se udiše

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

PRIMAIRE 250

Zamijenjuje datum: 07-sij-2021

Datum revizije 06-svi-2021

Broj revizije 2

H334 - Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem
H335 - Može nadražiti dišni sustav
H351 - Sumnja na moguće uzrokovanje raka
H360D - Može naškoditi nerođenom djetetu
H373 - Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti
H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima

Kazalo

TWA	TWA (vremenski prosjek)
STEL	STEL (Granica kratkotrajne izloženosti)
Vršna vrijednost	Vršna granična vrijednost
*	Oznaka opasnosti po kožu
SVHC	Tvar(i) zabrinjavajućih svojstava
PBT	Perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT) kemikalije
vPvB	Vrlo postojane i vrlo bioakumulativne (vPvB) kemikalije
TCOP RE	Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje
TCOJ SE	Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje
EWC	Europski popis otpada

Ključne literaturne reference i izvori podataka

Nikakve informacije nisu dostupne

Pripremio/la Odjel za sigurnosti proizvoda i regulatorna pitanja

Datum revizije 06-svi-2021

Pokazatelj promjena

Napomena revizije Nije primjenljivo.

Savjet za obuku Nikakve informacije nisu dostupne

Daljnje informacije Nikakve informacije nisu dostupne

Ovaj Sigurnosno tehnički list za materijal je u skladu sa zahtjevima Propisa (EC) Br 1907/2006

Ograničavanje od odgovornosti

Informacije date u ovom Sigurnosno tehničkom listu su točne koliko je nama bilo poznato, na osnovu informacija i uvjerenja na dan njenog objavljivanja. Date informacije namijenjene su samo kao smjernica za sigurno rukovanje, uporabu, procesiranje, skladištenje, transport, odlaganje i oslobađanje i ne treba ih smatrati specifikacijom garancije ili kvalitete. Informacija se odnosi samo na specifični određeni materijal, i ne mora važiti kad je taj materijal korišten s bilo kojim drugim materijalima ili u bilo kom procesu, osim ako je specificirano u tekstu.

Kraj sigurnosno-tehničkog lista