

PUR MONTAŽNA PENA 1K

Različica	Datum pregleda - danes:	Številka SDS:	Datum zadnje izdaje: 30.09.2019
7.0	24.04.2020	386351-00004	Datum prve izdaje: 11.03.2011

1. ODDELEK 3: Identifikacija snovi/zmesi in podjetja/podjetja**1.1 ID izdelka**

Ime blagovne znamke	:	PUR MONTAŽNA PENA 1K 750 ML
Koda izdelka	:	0892 155 1

1.2 ustrezne opredeljene uporabe in uporabe snovi ali zmesi, ki so kontraindicirane

Uporaba materiala/zmesi	:	Gradbeni material, lepila, polnila, tesnila
Prenesite iz	:	Izdelki za profesionalno uporabo

1.3 Podatki o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje	:	Würth Szereléstechnika Kft. 2040 Budaörs, Gyár u. 2.
Telefon	:	(23) 418 130
Faks	:	(23) 418 137
e-poštni naslov osebe, odgovorne za varnostni list	:	prodsafe@wuerth.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Informacijska služba za zdravstveno toksikologijo (HTS) (0-24h): +36 (80) 201 199.
Szereléstechnika Ltd. OD PONEDELJKA DO ČETRTRKA: 7:30-17:00, PETEK: 7:30-16:00: (23) 418 130

2. ODDELEK 3: Prepoznavanje nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi Razvrstitev****(UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

Aerosoli, kategorija 1	H222: Zelo vnetljiv aerosol. H229: V posodi je previsok tlak: zaradi vročine lahko razpoka.
Akutna strupenost, kategorija 4	H332: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
Draženje kože, kategorija 2	H315: Draži kožo.
Draženje oči, kategorija 2	H319: Povzroča hudo draženje oči.
Preobčutljivost dihal, kategorija 1	H334: Vdihavanje lahko povzroči alergijske in astmatične simptome ter oteženo dihanje.
Občutljivost za kožo, kategorija 1	H317: Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.

PUR MONTAŽNA PENA 1K

Različica	Datum pregleda - danes:	Številka SDS:	Datum zadnje izdaje: 30.09.2019
7.0	24.04.2020	386351-00004	Datum prve izdaje: 11.03.2011

Rakotvornost, kategorija 2	H351: Lahko povzroči raka.
Strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija 3	H335: Lahko povzroči draženje dihal.
Toksičnost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost, Kategorija 2	H373: Lahko povzroči poškodbe organov zaradi ponavljajoče se ali dolgotrajne izpostavljenosti.

2.2 Elementi označevanja

Označevanje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami, ki označujejo nevarnost :



Opozorilo : Nevarnost

Opozorilni stavki :

- H222 Zelo vnetljiv aerosol.
- H229 V posodi je previsok tlak: vročina lahko povzroči raztrganje.
- H315 Draži kožo.
- H317 Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo. H319 Težko draženje oči.
- H332 Škodljivo pri vdihavanju.
- H334V primeru vdihavanja lahko povzroči simptome alergije in astme ter oteženo dihanje.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti. H351 Lahko povzroči raka.
- H373 Pri ponavljajoči se ali dolgotrajni izpostavljenosti lahko povzroči poškodbe organov.

Sodbe o previdnostnih ukrepih :

Preprečevanje:

- P210 Hranite stran od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje je prepovedano.
- P211 Ne pršite na odprt ogenj ali druge vire vžiga. P251 Tudi po uporabi ga ne prebodite in ne zažgite.
- Vdihavanje pršila P260A je prepovedano.
- P280 Obvezna je uporaba zaščitnih rokavic/zaščitnih oblačil/zaščitnih sredstev za oči/obraz.

Intervencija:

P308 + P313 Izpostavljenost ali sum izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč.

Shranjevanje:

P410 + P412 Zaščitite pred sončno svetlobo. Ne izpostavljajte temperaturam, ki presegajo 50 °C/ 122 °F.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo ES 1907/2006



PUR MONTAŽNA PENA 1K

Nevarne sestavine, ki morajo biti navedene na etiketi:

PUR MONTAŽNA PENA 1K

Različica: 7.0 Datum pregleda - danes: 24.04.2020 Številka SDS: 386351-00004 Datum zadnje izdaje: 30.09.2019 Datum prve izdaje: 11.03.2011

Izomeri in homologi difenilmetan diizocianata

2.3 Druge nevarnosti

Prekomerna izpostavljenost lahko poslabša že obstoječo astmo in druge bolezni dihal (npr. emfizem, bronhitis, sindrom reaktivne disfunkcije dihalnih poti).

3. ODDELEK 3: Sestava/informacije o sestavinah

3.2 Mešanice

Komponente

Kemijsko ime	Številka CAS Številka EU Serijska številka Registracijska številka	klasifikacija	Koncentracija (% m/m)
Izomeri in homologi difenilmetan diizocianata	9016-87-9	Akutna toksičnost. 4; H332 Draži kožo 2; H315 Draži oči 2; H319 Občutljivost za odzivanje 1; H334 Občutljivost za kožo 1; H317 Strupenost 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	>= 30 - < 50
Tris(2-kloro-1-metiletil) fosfat	13674-84-5 237-158-7	Akutna toksičnost. 4; H302	>= 1 - < 10
Dimetil eter	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8	Flam. Plin 1A; H220 Press. Plin utekočinjeni plin; H280 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10

Za razlago zapisov glejte razdelek 16.

4. ODDELEK 3: Ukrepi prve pomoči

4.1 Opis ukrepov prve pomoči

Splošni nasveti : V primeru nesreče ali bolezni takoj poiščite zdravniško pomoč. V primeru vztrajnih pritožb ali v primeru dvoma morate obiskati zdravnika.

Zaščita izvajalcev prve pomoči : Delavci prve pomoči se morajo zaščititi in uporabljati priporočeno osebno zaščitno opremo, kadar obstaja nevarnost možnega stika s snovjo (glejte oddelek 8).

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo ES 1907/2006



PUR MONTAŽNA PENA 1K

- V primeru vdihavanja : Če ga vdihnete, se odpravite na svež zrak.
Če ne diha, je treba zagotoviti umetno dihanje. Če je dihanje oteženo, je treba dati kisik.
Potreben je zdravniški nadzor.
- V stiku s kožo : V primeru stika je treba kožo takoj umivati z veliko vode vsaj 15 minut, onesnažena oblačila in obutev pa odstraniti.

PUR MONTAŽNA PENA 1K

Različica	Datum pregleda - danes:	Številka SDS:	Datum zadnje izdaje: 30.09.2019
7.0	24.04.2020	386351-00004	Datum prve izdaje: 11.03.2011

Potreben je zdravniški nadzor.
Umazana oblačila je treba pred uporabo oprati.
Čevlje je treba pred ponovno uporabo temeljito očistiti.

V primeru spopada : V primeru stika z očmi jih je treba takoj izpirati z veliko vode vsaj 15 minut.
Če je to enostavno, je treba kontaktno lečo odstraniti.
Potreben je zdravniški nadzor.

V primeru zaužitja : Ob zaužitju: NE bruhajte. Potreben je zdravniški nadzor.
Ustno votlino temeljito sperite z vodo.

4.2 Glavni simptomi in učinki - akutni in zapozneli

Tveganja : Draži kožo.
Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo. Povzroča hudo draženje oči.
Škodljivo pri vdihavanju.
Ob vdihavanju lahko povzroči simptome alergije in astme ter oteženo dihanje.
Lahko povzroči draženje dihal. Možen vzrok za nastanek raka.
Ponavljajoča se ali dolgotrajna izpostavljenost lahko povzroči poškodbe organov.
Simptomi dihanja, vključno s pljučnim edemom, se lahko pojavijo pozno.
Prekomerna izpostavljenost lahko poslabša že obstoječo astmo in druge bolezni dihal (npr. emfizem, bronhitis, sindrom reaktivne disfunkcije dihalnih poti).

4.3 Navedba potrebne takojšnje zdravniške pomoči in posebne oskrbe

Zdravljenje : Uporabiti je treba simptomatsko in podporno zdravljenje.

5. ODDELEK 3: Protipožarni ukrepi**5.1 Topila**

Pravo cepivo : Pena, odporna na alkohol Ogljikov dioksid (CO₂) Prah topil
Vodni razpršilnik za večje požare

Neustrezno cepivo : Vodni curek velike prostornine

5.2 Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo ES 1907/2006



PUR MONTAŽNA PENA 1K

Posebne nevarnosti pri
gašenju požarov

: Odboj je mogoč na precejšnji razdalji.
Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.
Izpostavljenost produktom zgorevanja lahko škoduje
zdravju.

PUR MONTAŽNA PENA 1K

Različica	Datum pregleda - danes:	Številka SDS:	Datum zadnje izdaje: 30.09.2019
7.0	24.04.2020	386351-00004	Datum prve izdaje: 11.03.2011

Ko temperatura naraste, obstaja nevarnost, da posode zaradi visokega parnega tlaka popokajo.

Nevarni produkti zgorevanja : Ogljikovi oksidi
Dušikovi oksidi (NO_x)
Izocianati
Vodikov cianid
(klorovodikova kislina)
Klorove spojine
Fosforjevi oksidi

5.3 Predlog za gasilce

- Posebna zaščitna oblačila za gasilce namestitev : V primeru požara nosite prenosni dihalni aparat. Osebni uporabljati je treba zaščitno opremo.
- Posebne metode cepljenja : Ukrepe cepljenja je treba izvajati v skladu z lokalnimi razmerami in okoljem.
Z razprševanjem vode lahko hladite posode, ki niso odprte. Če je to varno, odstranite nepoškodovane posode z območja požara.
Območje je treba očistiti.

6. ODDELEK 3: Ukrepi v primeru nenamerne izpostavljenosti**6.1 Osebni varnostni ukrepi, osebna zaščitna oprema in postopki v nujnih primerih**

- Osebni previdnostni ukrepi : Odstraniti je treba vse vire vžiga. Uporabljati je treba osebno zaščitno opremo.
Upoštevajte navodila za varno ravnanje in priporočila za osebno zaščitno opremo.

6.2 Okoljski previdnostni ukrepi

- Okoljski previdnostni ukrepi : Izogibati se je treba sproščanju v okolje.
Če je to mogoče storiti varno, je treba preprečiti nadaljnje puščanje ali odtekanje.
Preprečiti je treba, da bi se razširilo po večjem območju (npr. z zadrževanjem ali oljnimi pregradami).
Onesnaženo vodo za pranje je treba zbrati in odstraniti kot odpadek.
Če ni mogoče zavezati večje količine odtekanja, je treba obvestiti lokalne organe.

6.3 Metode in materiali za coniranje in dekontaminacijo

PUR MONTAŽNA PENA 1K

- Metode dekontaminacije :
- Uporabljajte orodje, ki se ne iskri.
 - Namočiti ga je treba z inertnim vpojnim sredstvom.
 - Plin/paro/meglo je treba odstraniti z vodnim curkom.
 - Če se razlije velika količina materiala, je treba uporabiti nasip ali drugo preventivno metodo, da se prepreči širjenje materiala. Če je vsebovani material mogoče prečrpati, je treba razliti material shraniti v ustrezni posodi.
 - Ostanke vpijte z ustreznim vpojnim sredstvom.

PUR MONTAŽNA PENA 1K

Različica	Datum pregleda - danes:	Številka SDS:	Datum zadnje izdaje: 30.09.2019
7.0	24.04.2020	386351-00004	Datum prve izdaje: 11.03.2011

s pomočjo.

Po približno eni uri ga prenesite v posodo za odpadke in je ne zapirajte, saj nastaja ogljikov dioksid.

Upoštevati je treba lokalne ali nacionalne predpise o izpustih in njihovem odstranjevanju ali o materialih in izdelkih, ki se uporabljajo za odstranjevanje izpustov. Odgovorni boste za prepoznavanje veljavnih predpisov.

Poglavji 13 in 15 varnostnega lista vsebujeta informacije o posebnih lokalnih ali nacionalnih predpisih.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej oddelke 7, 8, 11, 12 in 13.

7. ODDELEK 3: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Previdnostni ukrepi za varno ravnanje**

- Tehnični ukrepi : Glej tehnične ukrepe v razdelku PREVENTIVA IZSTOPANJA/ZUNANJA OBRAMBA.
- Lokalno/polno prezračevanje : Če ni na voljo ustreznega prezračevanja, uporabite lokalno izpušno prezračevanje.
Če je iz ocene lokalne izpostavljenosti razvidno, da ga morate uporabljati v prostoru, opremljenem z eksplozijsko odpornim izpušnim ventilatorjem.
- Nasveti za varno ravnanje : Ne nanašajte na kožo ali oblačila.
Hlapov ali razpršene meglice ne smete vdihavati. Ne pogoltnite. Izogibajte se stiku z očmi.
Ravnanje v skladu z dobro industrijsko higieno ter zdravstveno in varnostno prakso na podlagi rezultatov ocene poklicne izpostavljenosti
Posodo hranite tesno zaprto.
Hranite stran od vode.
Zaščititi ga je treba pred vlago.
Osebe, ki so že preobčutljive, se morajo posvetovati s svojim zdravnikom glede vdihavanja dražilnih ali preobčutljivih snovi v dihalnih poteh.
Hranite stran od virov toplote in vžiga.
Preprečiti je treba nastanek statične napetosti.
Preprečite razlitja in odpadke ter zmanjšajte absorpcijo v okolje.
- Ne pršite na odprt ogenj ali druge vire vžiga.
- Zdravstveni ukrepi : Če je izpostavljenost kemikalijam med običajno uporabo verjetna, v bližini delovnega mesta zagotovite sisteme za izpiranje oči in varnostne prhe. Med uporabo ne jejte, ne pijte in ne kadite. Umazana oblačila je treba pred uporabo oprati.

PUR MONTAŽNA PENA 1K

Različica: 7.0 Datum pregleda - danes: 24.04.2020 Številka SDS: 386351-00004 Datum zadnje izdaje: 30.09.2019 Datum prve izdaje: 11.03.2011

7.2 Pogoji za varno shranjevanje, vključno z morebitnimi navzkrižji interesov

Zahteve za prostore za shranjevanje in zabojnike za shranjevanje : Naj bo zaklenjen. Zaščitite pred vlago. Hranite v hladnem, dobro prezračenem prostoru. Shranjujte v skladu s posebnimi nacionalnimi predpisi. Po uporabi ne prebadajte in ne zažigajte. Hranite v hladnem prostoru. Hranite ga pred sončno svetlobo.

Nasveti o običajnem skladiščenju : Ne shranjujte z naslednjimi vrstami izdelkov:
samoreaktivne snovi in zmesi
Organski peroksidi
Oksidacijska sredstva
Vnetljive trdne snovi Piroforne tekočine Piroforne trdne snovi
Samo segrevajoče se snovi in zmesi
Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo oddajajo vnetljive pline
Eksplozivi

Priporočena temperatura shranjevanja : < 40 °C

Več informacij o stabilnosti skladiščenja : Hranite ga pred neposredno sončno svetlobo.

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

Posebna(-e) uporaba(-e) : Ni podatkov

8. ODDELEK 3: Nadzor izpostavljenosti/individualna zaščita

8.1 Nadzorni parametri

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Komponente	Številka CAS	Vrsta vrednosti (Pot izpostavljenosti)	Nadzorni parametri	Osnova
Dimetil eter	115-10-6	TWA	1,000 ppm 1,920 mg/m ³	2000/39/ES
Več informacij: okvirno				
		Vrednost AK	1,920 mg/m ³	SL OEL
Dodatne informacije: vrednost, navedena v Direktivi 91/322/EGS				
		Vrednost CK	15,360 mg/m ³	SL OEL

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost razgradnim produktom

Komponente	Številka CAS	Vrsta vrednosti (Pot izpostavljenosti)	Nadzorni parametri	Osnova
Formaldehid	50-00-0	Vrednost AK	0,6 mg/m ³	SL OEL

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo ES 1907/2006



PUR MONTAŽNA PENA 1K

	Dodatne informacije: Absorbira se skozi kožo. Vrednosti MAC za to lastnost nevarnih snovi in posledično izpostavljenost so podane le za se upoštevajo glede na raven njihove koncentracije v zraku, Snov s senzibilizirajočimi lastnostmi (snov, ki je
--	--

PUR MONTAŽNA PENA 1K

Različica: 7.0 Datum pregleda - danes: 24.04.2020 Številka SDS: 386351-00004 Datum zadnje izdaje: 30.09.2019 Datum prve izdaje: 11.03.2011

pri občutljivih posameznikih lahko zaradi preobčutljivosti povzroči poškodbe kože, dihal ali drugih organov/organskih sistemov), jedek (lahko povzroči ožiganje kože, sluznic, oči ali vseh treh)				
		Vrednost CK	0,6 mg/m ³	SL OEL
		STEL	0,6 ppm 0,74 mg/m ³	2004/37/ES
Dodatne informacije: preobčutljivost kože, rakotvorne in mutagene snovi				
		TWA	0,3 ppm 0,37 mg/m ³	2004/37/ES
Metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/ES
Dodatne informacije: Okvirno, Opomba "dermalno" ob mejni vrednosti za poklicno izpostavljenost pomeni, da obstaja velika možnost prodiranja skozi kožo.				
		Vrednost AK	260 mg/m ³	SL OEL
Dodatne informacije: Absorbira se skozi kožo. Pri vrednostih TLV se upošteva ta lastnost nevarnih snovi in posledična izpostavljenost le do ravni njihove koncentracije v zraku, kot je navedeno v Direktivi 2006/15/ES, Dražilne (dražijo kožo, sluznice, oči ali vse tri).				
		Vrednost CK	2,080 mg/m ³	SL OEL

Izpeljana raven brez opaženega učinka (DNEL) v skladu z Uredbo ES 1907/2006:

Poimenovanje snovi	Uporabite	Pot izpostavljenosti - linija	Potencialni gospodarski učinki	Vrednost
Dimetil eter	Zaposleni	Vdihnite	Dolgoročno - spremljanje učinkov	1894 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihnite	Dolgoročno - spremljanje učinkov	471 mg/m ³
Glicerolni eter poli(propilen oksida)	Zaposleni	Vdihnite	Dolgoročno - spremljanje učinkov	98 mg/m ³
	Zaposleni	Stik s kožo	Dolgoročno - spremljanje učinkov	13,9 mg/kg telesne teže/dan
	Zaposleni	Stik s kožo	Dolgoročno - spremljanje učinkov	8,3 mg/kg telesne teže/dan
Parafinski voski in ogljikovodik voski, klorin-	Zaposleni	Vdihnite	Dolgoročni - lokalni učinki	65,5 mg/m ³
	Zaposleni	Stik s kožo	Dolgoročni - lokalni učinki	450 mg/kg telesne teže/dan
	Potrošniki	Stik s kožo	Dolgoročni - lokalni učinki	225 mg/kg telesne teže/dan

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo ES 1907/2006

**PUR MONTAŽNA PENA 1K**

	Potrošniki	Prenesite iz	Dolgoročni - lokalni učinki	4,5 mg/kg telesne teže/dan
Tris(2-kloro-1-metiletil) fosfat	Zaposleni	Vdihnite	Dolgoročno - spremljanje učinkov	5,82 mg/m ³
	Zaposleni	Vdihnite	Akutni - organizacijski učinki	5,82 mg/m ³
	Zaposleni	Stik s kožo	Dolgoročno - spremljanje učinkov	2,08 mg/kg telesne teže/dan
	Zaposleni	Z usnjem	Akutna - organizacijska	2,08 mg/kg

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo ES 1907/2006

**PUR MONTAŽNA PENA 1K**Različ
ica
7.0Datum pregleda -
danes:
24.04.2020Številka SDS:
386351-00004Datum zadnje izdaje: 30.09.2019
Datum prve izdaje: 11.03.2011

		kontaktirajte	Učinki	bw/dan
	Potrošniki	Vdihnite	Dolgoročno - spremljanje učinkov	1,46 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihnite	Akutni - organizacijski učinki	1,46 mg/m ³
	Potrošniki	Stik s kožo	Dolgoročno - spremljanje telesne teže/dan	1,04 mg/kg
	Potrošniki	Stik s kožo	Akutni - organizacijski učinki	1,04 mg/kg
	Potrošniki	Prenesite iz	Dolgoročno - spremljanje telesne teže/dan	0,52 mg/kg
	Potrošniki	Prenesite iz	Akutni - organizacijski učinki	0,52 mg/kg

Ocenjena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo ES 1907/2006:

Ime snovi	Okoljevarstveni medij	Vrednost
Dimetil eter	Sladkovodni	0,155 mg/l
	Morska voda	0,016 mg/l
	Prekinjena uporaba/emisija	1,549 mg/l
	Čistilna naprava za odpadne vode	160 mg/l
	Sladkovodni sediment	0,681 mg/kg suhe teže
	Morski sediment	0,069 mg/kg suhe teže
	Talaj	0,045 mg/kg suhe teže
Glicerolni eter poli(propilen oksida)	Sladkovodni	0,2 mg/l
	Morska voda	0,02 mg/l
	Prekinjena uporaba/emisija	1 mg/l
	Čistilna naprava za odpadne vode	1000 mg/l
	Sladkovodni sediment	0,52 mg/kg
	Morski sediment	0,052 mg/kg
	Talaj	0,067 mg/kg
Parafinski voski in ogljikovodikovi voski, klorirani	Sladkovodni	0,0029 mg/l
	Morska voda	0,00058 mg/l
	Prekinjena uporaba/emisija	0,0029 mg/l
	Čistilna naprava za odpadne vode	60 mg/l
	Sladkovodni sediment	5710 mg/kg
	Talaj	4640 mg/kg
	Peroralno (sekundarna zastrupitev)	10 mg/kg hrane
Tris(2-kloro-1-metiletil) fosfat	Sladkovodni	0,64 mg/l
	Morska voda	0,064 mg/l
	Prekinjena uporaba/emisija	0,51 mg/l
	Čistilna naprava za odpadne vode	7,84 mg/l

PUR MONTAŽNA PENA 1K

	Sladkovodni sediment	2,92 mg/kg mg/kg peroralna masa
	Morski sediment	0,29 mg/kg mg/kg peroralna masa
	Talaj	1,7 mg/kg suhe teže
	Peroralno (sekundarna zastupitev)	11600000 mg/kg

PUR MONTAŽNA PENA 1K

Različica 7.0	Datum pregleda - danes: 24.04.2020	Številka SDS: 386351-00004	Datum zadnje izdaje: 30.09.2019 Datum prve izdaje: 11.03.2011
------------------	---------------------------------------	-------------------------------	--

hrana

8.2 Preverjanje izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

Pri predelavi lahko nastanejo zelo nevarne sestavine (glejte poglavje 10). Zmanjšajte koncentracije izpostavljenosti na delovnem mestu.

Če ni na voljo ustreznega prezračevanja, uporabite lokalno izpušno prezračevanje.

Če je iz ocene lokalnega potenciala izpostavljenosti razvidno, da morate izdelek uporabljati le v prostoru, opremljenem z eksplozijsko odpornim izpušnim ventilatorjem.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči : Nositi je treba naslednjo osebno zaščitno opremo: zaščitna očala
Oprema mora izpolnjevati zahteve standarda EN166

Zaščita rok

Material iz : Polietilen
Tranzitni čas : <= 30 min
Debelina rokavic : 0,025 mm

Komentarji : Zasnovo kemičnih zaščitnih rokavic je treba izbrati glede na delovno mesto, odvisno od koncentracije in količine nevarne snovi. Priporočena je kemična odpornost zgoraj navedenih zaščitnih rokavic za posebne uporabe.
to je treba pojasniti pri proizvajalcu rokavic. Pred odmori in ob koncu dneva si umijte roke.

Zaščita kože in telesa : Izberite ustrezno zaščitno obleko na podlagi podatkov o kemični odpornosti in ocene lokalne možnosti izpostavljenosti.
Nositi je treba naslednjo osebno zaščitno opremo:
Če ocena pokaže, da obstaja nevarnost eksplozivnega ozračja ali plamenskega požara, uporabite ognjevarna antistatična zaščitna oblačila.
Nositi je treba nepropustna zaščitna oblačila (rokavice, predpasnik, škornje itd.), da preprečite stik s kožo.

Zaščita dihalnih poti : Če ni na voljo ustreznega lokalnega prezračevanja ali če ocena izpostavljenosti kaže, da je izpostavljenost večja od priporočenih smernic, uporabite zaščito dihal.
Oprema mora izpolnjevati zahteve standarda EN137

Vrsta filtra : Prenosni dihalni aparat

9. ODDELEK 3: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Zunanje značilnosti : aerosol

PUR MONTAŽNA PENA 1K

Različica	Datum pregleda - danes:	Številka SDS:	Datum zadnje izdaje: 30.09.2019
7.0	24.04.2020	386351-00004	Datum prve izdaje: 11.03.2011

Natisnjeno iz : Dimetil eter, izobutan, propan

Barva : barva

Vonj : tipično

Prag vonja : Ni podatkov

Vrednost pH : Ni podatkov

Tališče / temperatura zamrzovanja : Ni podatkov

Začetno vrelišče in vir razpon točk : Se ne uporablja

Flashpoint : Se ne uporablja

Stopnja izhlapevanja : Se ne uporablja

Nevarnost požara (trdna snov, plinasto stanje) : Zelo vnetljiv aerosol.

Zgornja meja eksplozije / Zgornja omejitev vnetja : Ni podatkov

Spodnja meja eksplozije / Spodnja omejitev vnetja : Ni podatkov

Parni tlak : Se ne uporablja

Relativna gostota hlapov : > 1

Relativna gostota : 0,95 (20 °C)

Prostorninska teža : 950 kg/m³ (20 °C)

Topnost (topnosti)
Topnost v vodi : netopen

Topnost v drugih topilih v agentih : na voljo na
Topilo: organska topila

Porazdelitveni koeficienti: n-oktanol/voda : Se ne uporablja

Temperatura samovžiga : Ni podatkov

Temperatura razgradnje : Ni podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo ES 1907/2006



PUR MONTAŽNA PENA 1K

Viskoznost

Kinematična viskoznost : Se ne uporablja

PUR MONTAŽNA PENA 1K

Različica	Datum pregleda - danes:	Številka SDS:	Datum zadnje izdaje: 30.09.2019
7.0	24.04.2020	386351-00004	Datum prve izdaje: 11.03.2011

Nepremičnine, ki jim grozi eksplozija : Ni eksplozivno

Oksidativne lastnosti : Snov ali zmes ni razvrščena kot oksidativna.

9.2 Druge informacije

Velikost pokopališča : Se ne uporablja

10. ODDELEK 3: Stabilnost in odzivnost**10.1 Odzivnost**

Ni razvrščeno kot nevarno za reaktivnost.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen, če se uporablja v skladu z namenom. Upoštevajte previdnostna navodila in se izogibajte nezdružljivim materialom in pogojem.

Pri visokih temperaturah polimerizira z izločanjem ogljikovega dioksida.

10.3 Možnost nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Zelo vnetljiv aerosol.
Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.
Izocianati reagirajo s številnimi snovmi, hitrost reakcije pa se povečuje s temperaturo in povečanim stikom; te reakcije lahko postanejo silovite. Stik se poveča z mešanjem ali pri mešanju drugih snovi z izocianati.
Eksotermne reakcije s kislinami, amini in alkoholi Pri reakciji z vodo nastajata ogljikov dioksid in toplota
Izocianati so v vodi netopni in potonejo na dno, na površini pa reagirajo počasi. Pri reakciji nastaneta plinski ogljikov dioksid in trdna plast poliuretana.
Ko temperatura naraste, obstaja nevarnost, da posode zaradi visokega parnega tlaka popokajo.
Nevarni produkti razgradnje nastajajo v stiku z vodo ali vlažnim zrakom.
Pri visokih temperaturah nastajajo nevarni produkti razgradnje.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogibati

Pogoji, ki se jim je treba izogibati : Izpostavljenost vlagi.
Vročina, plamen in iskra.

10.5 Nezdružljivi materiali

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo ES 1907/2006



PUR MONTAŽNA PENA 1K

Materiali, ki se jim je treba
izogibati :

- Oksidanti
- Kislina Baze
- Voda
- Alkoholi
- Amini
- Amoniak
- Aluminij

PUR MONTAŽNA PENA 1K

Različica 7.0	Datum pregleda - danes: 24.04.2020	Številka SDS: 386351-00004	Zadnji datum objave: 30.09.2019 Datum prve izdaje: 11.03.2011
------------------	--	-------------------------------	--

Cink
Medenin
ast
kositer
Baker
Pocinkane kovine
Vlažen zrak

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Toplotna razgradnja : Formaldehid
Metanol

11. ODDELEK 3: Toksikološki podatki**11.1 Informacije o toksikoloških učinkih**

Informacije o verjetnem načinu izpostavljenosti : Vdihnite
Stik s kožo Zaužitje
Očesni stik

Akutna toksičnost

Škodljivo pri vdihavanju.

Izdelek:

Akutna toksičnost, oralno : Vrednost akutne strupenosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: metoda izračuna

Akutna strupenost, pri vdihavanju : Vrednost akutne strupenosti: 4,55 mg/l Čas izpostavljenosti: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/megla Metoda: računsko metoda

Sestavine:**Izomeri in homologe difenilmetan diizocianata:**

Akutna toksičnost, oralno : LD50 (podgana): > 5.000 mg/kg

Akutna strupenost, pri vdihavanju : LC50 (podgana): > 2,24 mg/l Čas izpostavljenosti: 1 h
Preskusna atmosfera: prah/megla Metoda: Smernice za testiranje OECD 403

Akutna toksičnost, dermalna : LD50 (zajec): > 2.000 mg/kg
Ocena: snov ali zmes ne povzroča akutne strupenosti pri stiku s kožo

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo ES 1907/2006



PUR MONTAŽNA PENA 1K

Tris(2-kloro-1-metiletil) fosfat:

Akutna toksičnost, oralno : LD50 (podgana): 931 mg/kg

Akutna strupenost, pri
vdihtavanju : LC50 (podgana): > 7 mg/l

PUR MONTAŽNA PENA 1K

Različica	Datum pregleda - danes:	Številka SDS:	Datum zadnje izdaje: 30.09.2019
7.0	24.04.2020	386351-00004	Datum prve izdaje: 11.03.2011

Čas izpostavljenosti: 4 h
Preskusna atmosfera:
prah/megla

Akutna toksičnost, dermalna : LD50 (zajec): > 2.000 mg/kg
Ocena: snov ali zmes ne povzroča akutne strupenosti pri stiku s kožo

Dimetil eter:

Akutna strupenost, pri vdihavanju : LC50 (podgana): 164000 ppm
Čas izpostavljenosti: 4 h
Preskusna atmosfera: plin

Jedkost za kožo/draženje kože

Draži kožo.

Sestavine:**Izomeri in homologi difenilmetan diizocianata:**

Vrste : Zajec
Rezultat : Draženje kože

Tris(2-kloro-1-metiletil) fosfat:

Vrste : Zajec
Metoda : Smernice OECD za testiranje 404
Rezultat : Brez draženja kože

Hude poškodbe oči/draženje oči

Povzroča hudo draženje oči.

Sestavine:**Izomeri in homologi difenilmetan diizocianata:**

Rezultat : Draženje oči, ki traja 7 dni

Tris(2-kloro-1-metiletil) fosfat:

Vrste : Zajec
Metoda : Smernice OECD za testiranje 405
Rezultat : Ne draži oči

Senzibilizacija dihal ali kože**Senzibilizacija kože**

Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.

Preobčutljivost dihal

Ob vdihavanju lahko povzroči simptome alergije in astme ter oteženo dihanje.

Sestavine:

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo ES 1907/2006



PUR MONTAŽNA PENA 1K

Izomeri in homologi difenilmetan diizocianata:

PUR MONTAŽNA PENA 1K

Različica	Datum pregleda - danes:	Številka SDS:	Datum zadnje izdaje: 30.09.2019
7.0	24.04.2020	386351-00004	Datum prve izdaje: 11.03.2011

Vrsta preskusa	:	Buehlerjev test
Pot izpostavljenosti	:	Stik s kožo
Vrste	:	Tengerimalac
Rezultat	:	pozitivno
Komentarji	:	Na podlagi podatkov iz podobnih materialov
Ocena	:	Na človeški koži z verjetno ali dokazano preobčutljivostjo za pridobiti vzroke.
Pot izpostavljenosti	:	vdihavanje (prah/megla/dim)
Vrste	:	Podgana
Rezultat	:	pozitivno
Ocena	:	Pri ljudeh lahko vdihavanje povzroči preobčutljivost, na podlagi poskusov na živalih.

Tris(2-kloro-1-metiletil) fosfat:

Vrsta preskusa	:	Analiza lokalnih bezgavk (LLNA)
Pot izpostavljenosti	:	Stik s kožo
Vrste	:	Miška
Metoda	:	Smernice za testiranje OECD 429
Rezultat	:	negativni

Mutagenost za zarodne celice

Na podlagi razpoložljivih informacij ni razvrščen.

Sestavine:**Izomeri in homologi difenilmetan diizocianata:**

Genotoksičnost in vitro	:	Vrsta testa: test bakterijske reverzne mutacije (AMES) Rezultat: negativen
Genotoksičnost in vivo	:	Vrsta testa: mikronukleusni test na eritrocitih sesalcev (citogenetska študija in vivo) Vrsta: podgana Način uporabe: vdihavanje (prah/megla/dim) Metoda: Smernice za testiranje OECD 474 Rezultat: negativen

Tris(2-kloro-1-metiletil) fosfat:

Genotoksičnost in vitro	:	Vrsta testa: test bakterijske reverzne mutacije (AMES) Metoda: Smernice za testiranje OECD 471 Rezultat: negativen
-------------------------	---	--

Vrsta preskusa: preskus genske mutacije in vitro v celicah sesalcev
Metoda: Smernice za preskuse OECD 476
Rezultat: pozitiven

PUR MONTAŽNA PENA 1K

Genotoksičnost in vivo : Vrsta testa: mutagenost (in vivo pri sesalcih s citom iz kostnega mozga)

PUR MONTAŽNA PENA 1K

Različica: 7.0 Datum pregleda - danes: 24.04.2020 Številka SDS: 386351-00004 Datum zadnje izdaje: 30.09.2019 Datum prve izdaje: 11.03.2011

genski test, kromosomska analiza) Vrsta: podgana
Način uporabe: zaužitje
Rezultat: negativen

Dimetil eter:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta testa: test bakterijske reverzne mutacije (AMES)
Metoda: Smernice za testiranje OECD 471
Rezultat: negativen

Vrsta preskusa: preskus kromosomske aberacije in vitro
Metoda: Smernice za preskuse OECD 473
Rezultat: negativen

Vrsta preskusa: preskus genske mutacije in vitro v celicah sesalcev
Metoda: Smernice za preskuse OECD 476
Rezultat: negativen

Genotoksičnost in vivo : Vrsta testa: test z recesivno smrtno mutacijo, vezano na spol, pri *Drosophila melanogaster* (n vivo)
Način uporabe: vdihavanje (plin)
Rezultat: negativen

Rakotvornost

Povzročaja naj bi raka.

Sestavine:

Izomeri in homologi difenilmetan diizocianata:

Vrste : Podgana
Način uporabe : vdihavanje (prah/megla/dim)
Čas izpostavljenosti : 2 leti
Rezultat : pozitivno

Rakotvornost - ocena : Študije na živalih zagotavljajo omejene dokaze o rakotvornosti. je mrtev.

Dimetil eter:

Vrste : Podgana
Način uporabe : vdihavanje (para)
Čas izpostavljenosti : 2 leti
Rezultat : negativni

Strupenost za razmnoževanje

Na podlagi razpoložljivih informacij ni razvrščen.

Sestavine:

Izomeri in homologi difenilmetan diizocianata:

PUR MONTAŽNA PENA 1K

Vpliv na razvoj ploda

: Vrsta testa: razvoj embrionalnega
maggotalamusa

PUR MONTAŽNA PENA 1K

Različica	Datum pregleda - danes:	Številka SDS:	Datum zadnje izdaje: 30.09.2019
7.0	24.04.2020	386351-00004	Datum prve izdaje: 11.03.2011

za Vrsta: podgana
Način uporabe: vdihavanje
(prah/megla/dim) Rezultat: negativen

Tris(2-kloro-1-metiletil) fosfat:

Učinki na plodnost : Vrsta testa: dvogeneracijska študija strupenosti za razmnoževanje
Vrsta: podgana Način uporabe: zaužitje
Metoda: smernice za testiranje OECD 416
Rezultat: negativen

Vpliv na razvoj ploda : Vrsta testa: razvoj embrionalnega maggotalamusa Vrsta: podgana
Način uporabe: zaužitje
Rezultat: negativen

Dimetil eter:

Učinki na plodnost : Vrsta preskusa: kombinirani preskus strupenosti s ponavljajočimi se odmerki presejalni preskus strupenosti za razmnoževanje/razvoj Vrsta: podgana
Način uporabe: vdihavanje (hlapi)
Rezultat: negativen

Vpliv na razvoj ploda : Vrsta testa: razvoj embrionalnega maggotalamusa
Vrsta: podgana
Način uporabe: vdihavanje (hlapi)
Rezultat: negativen

Toksičnost za en ciljni organ po enkratni izpostavljenosti (STOT)

Lahko povzroči draženje dihal.

Sestavine:

Izomeri in homologi difenilmetan diizocianata:

Ocena : Lahko povzroči draženje dihal.

Dimetil eter:

Ocena : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Toksičnost za ciljne organe po večkratni izpostavljenosti (STOT)

Ponavljajoča se ali dolgotrajna izpostavljenost lahko povzroči poškodbe organov.

Sestavine:

Izomeri in homologi difenilmetan diizocianata:

Pot izpostavljenosti : vdihavanje (prah/megla/dim)
Ciljna telesa : Airways

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo ES 1907/2006



PUR MONTAŽNA PENA 1K

Ocena

: pri koncentracijah nad 0,02 in 0,2 mg/l/6h/dan povzročil pomembne učinke na zdravje živali.

PUR MONTAŽNA PENA 1K

Različica	Datum pregleda - danes:	Številka SDS:	Datum zadnje izdaje: 30.09.2019
7.0	24.04.2020	386351-00004	Datum prve izdaje: 11.03.2011

Tris(2-kloro-1-metiletil) fosfat:

Ocena : 100 mg/kg telesne teže ali v koncentraciji pri živalih 100 mg/kg telesne teže
ni povzročil pomembnih učinkov na zdravje.

Toksičnost pri**ponavljajočih se****odmerkih Sestavine:****Izomeri in homologi difenilmetan diizocianata:**

Vrste : Podgana
NOAEL : 1,4 mg/m³
LOAEL : 4,1 mg/m³
Način uporabe : vdihavanje
(prah/megla/dim)
Čas izpostavljenosti : 13 Teden

Tris(2-kloro-1-metiletil) fosfat:

Vrste : Podgana
LOAEL : 52 mg/kg
Način uporabe : Prenesite
iz
Čas izpostavljenosti : 13 Teden

Dimetil eter:

Vrste : Podgana
NOAEL : 47,11 mg/l
Način uporabe : vdihavanje (para)
Čas izpostavljenosti : 2 a

Strupenost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih informacij ni razvrščen.

12. ODDELEK 3: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost****Sestavine:****Izomeri in homologi difenilmetan diizocianata:**

Strupenost za ribe : LC50 (Danio rerio (zebrica)): > 1.000 mg/l
Čas izpostavljenosti: 96 ur

Strupenost za alge/vodne rastline : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): > 1,640 mg/l
nyek Čas izpostavljenosti: 72 ur

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo ES 1907/2006



PUR MONTAŽNA PENA 1K

Strupenost za dafnije in druge : NOEC: > 10 mg/l Čas
vodni nevretenčarji izpostavljenosti: 21
(kronična strupenost) np
Vrsta: Daphnia magna (velikanska
vodna milnica)

Tris(2-kloro-1-metiletil) fosfat:

PUR MONTAŽNA PENA 1K

Različica	Datum pregleda - danes:	Številka SDS:	Datum zadnje izdaje: 30.09.2019
7.0	24.04.2020	386351-00004	Datum prve izdaje: 11.03.2011

Strupenost za ribe : LC50 (Pimephales promelas): 51 mg/l Čas izpostavljenosti: 96 ur

Strupenost za dafnije in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna): 131 mg/l Čas izpostavljenosti: 48 ur

Strupenost za alge/vodne rastline : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 82 mg/l Čas izpostavljenosti: 72 ur
Metoda: Smernice za testiranje OECD, 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 42 mg/l Čas izpostavljenosti: 72 ur
Metoda: Smernice za testiranje OECD, 201

Strupenost za mikroorganizme : EC50: 784 mg/l
Čas izpostavljenosti: 30 min Metoda: ISO 8192

Strupenost za dafnije in druge vodne nevretenčarje (kronična strupenost) : NOEC: 32 mg/l Čas izpostavljenosti: 21 np
Vrsta: Daphnia magna (velikanska vodna mlakarica) Metoda: Smernice za testiranje OECD, 211

Dimetil eter:

Strupenost za ribe : LC50 (Poecilia reticulata (Guppi)): > 4.100 mg/l
Čas izpostavljenosti: 96 ur

Strupenost za dafnije in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna): > 4 400 Čas izpostavljenosti: 48 ur mg/l

Strupenost mikroorganizme : EC10 (Pseudomonas putida): > 1.600 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavine:

Izomeri in homologi difenilmetan diizocianata:

Biološka razgradljivost : Rezultat: ni lahko biorazgradljiv. Biološka razgradljivost: 0 %.
Čas izpostavljenosti: 28 np

Tris(2-kloro-1-metiletil) fosfat:

Biološka razgradljivost : Rezultat: ni lahko biorazgradljiv. Biološka razgradljivost: 0 %.
Čas izpostavljenosti: 28 np

PUK MONTAŽNA PENA 1K
Dimetil eter:

PUR MONTAŽNA PENA 1K

Različica	Datum pregleda - danes:	Številka SDS:	Datum zadnje izdaje: 30.09.2019
7.0	24.04.2020	386351-00004	Datum prve izdaje: 11.03.2011

||| Biološka razgradljivost : Rezultat: ni lahko biorazgradljiv. Biološka razgradljivost: 5 %.
Čas izpostavljenosti: 28 np
Metoda: Smernice za testiranje OECD 301D

12.3 Bioakumulacijska**spodobnost Sestavine:****Tris(2-kloro-1-metiletil) fosfat:**

Bioakumulacija : Vrsta: Cyprinus carpio (krap)
Biokoncentracijski faktor (BCF): 0,8 - 4,6
Metoda: Smernice za testiranje OECD 305C

Porazdelitveni koeficienti: : log Pow: 2,68
n-
oktanol/voda

Dimetil eter:

||| Prebojni koeficienti: n- : log Pow: 0,2
oktanol/voda

12.4 Mobilnost v tleh

Ni podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ne velja za

12.6 Drugi neželeni učinki

Ni podatkov

13. ODDELEK 3: Vidiki odstranjevanja**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Izdelek : Uničiti ga je treba v skladu z lokalnimi predpisi.
V skladu z evropskim katalogom odpadkov kode odpadkov niso specifične za izdelek, temveč za njegovo uporabo.
Oznake odpadkov določi uporabnik, po možnosti v posvetovanju z okoljskimi organi.

PUR MONTAŽNA PENA 1K

- Onesnažena embalaža
- : Prazne posode je treba odpeljati na odobreno lokacijo za obdelavo odpadkov, kjer se reciklirajo ali obdelajo. Prazne posode lahko vsebujejo ostanke, ki so lahko nevarni.
- V teh posodah ne izvajajte tlaka, rezanja, varjenja, oblikovanja, oblikovanja trdih površin, vrtanja lukenj in jih hranite stran od vročine, isker, odprtega ognja ali drugih virov vžiga. Lahko eksplodirajo in povzročijo poškodbe in/ali smrt. Če ni drugače določeno: odstraniti kot odpadek.
- popolnoma izpraznite aerosolne jeklenke (vključno z gorivom).

PUR MONTAŽNA PENA 1K

Različica	Datum pregleda - danes:	Številka SDS:	Datum zadnje izdaje: 30.09.2019
7.0	24.04.2020	386351-00004	Datum prve izdaje: 11.03.2011

Koda odpadkov : Naslednje kode odpadkov so le predlogi:

- uporabljeni izdelek
08 05 01 odpadni izocianati
- neuporabljen izdelek
08 05 01 odpadni izocianati
- neočiščena embalaža
15 01 10 odpadna embalaža, ki vsebuje preostale nevarne snovi ali je z njimi onesnažena

14. ODDELEK 3: Informacije o prevozu

14.1 Številka UN

ADN	: ZN 1950
ADR	: ZN 1950
RID	: ZN 1950
IMDG	: ZN 1950
IATA	: ZN 1950

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADN	: AEROSOLI
ADR	: AEROSOLI
RID	: AEROSOLI
IMDG	: AEROSOLI
IATA	: Aerosoli, vnetljivi

14.3 Razred(-i) nevarnosti pri prevozu

ADN	: 2
ADR	: 2
RID	: 2
IMDG	: 2.1
IATA	: 2.1

14.4 Skupina za pakiranje

ADN	
Skupina za pakiranje	: Ni razvrščeno v skladu s predpisi
Pravilo razvrščanja	: 5F
Oznake	: 2.1
ADR	
Skupina za pakiranje	: Ni razvrščeno v skladu s predpisi

PUR MONTAŽNA PENA 1K

Različica	Datum pregleda - danes:	Številka SDS:	Datum zadnje izdaje: 30.09.2019
7.0	24.04.2020	386351-00004	Datum prve izdaje: 11.03.2011

Pravilo razvrščanja : 5F
Oznake : 2.1
Koda za omejitve za predore : (D)

RID

Skupina za pakiranje : Ni razvrščeno v skladu s predpisi
Pravilo razvrščanja : 5F
Številke, ki označujejo nevarnost : 23
Oznake : 2.1

IMDG

Skupina za pakiranje : Ni razvrščeno v skladu s predpisi
Oznake : 2.1
Koda EmS : F-D, S-U

IATA (pošiljka)

Navodila za pakiranje (tovorno letalo) : 203
Navodila za pakiranje (LQ) : Y203
Skupina za pakiranje : Ni razvrščeno v skladu s predpisi
Oznake : Vnetljiv plin

IATA (Utas)

Navodila za pakiranje (zrakoplovi za prevoz potnikov) : 203
Navodila za pakiranje (LQ) : Y203
Skupina za pakiranje : Ni razvrščeno v skladu s predpisi
Oznake : Vnetljiv plin

14.5 Nevarnosti za okolje**ADN**

Nevarno za okolje : ne

ADR

Nevarno za okolje : ne

RID

Nevarno za okolje : ne

IMDG

Morsko onesnaževalo : ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Tukaj navedena razvrstitev za prevoz je zgolj informativnega značaja in temelji na lastnostih nepakiranega materiala, kot so opisane v tem varnostnem listu. Klasifikacije za prevoz se razlikujejo glede na način prevoza, velikost embalaže in morebitne razlike v lokalnih ali nacionalnih predpisih.

14.7 Prevoz razsutega tovora v skladu s Prilogo II k MARPOL-u in kodeksom IBC

Komentarji : V dobavljeni obliki ga ni mogoče uporabljati kot izdelek.

15. ODDELEK 3: Regulativne informacije

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo ES 1907/2006



PUR MONTAŽNA PENA 1K

15.1 varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi/zakonodaja v zvezi s snovjo ali zmesjo

PUR MONTAŽNA PENA 1K

Različica 7.0	Datum pregleda - danes: 24.04.2020	Številka SDS: 386351-00004	Datum zadnje izdaje: 30.09.2019 Datum prve izdaje: 11.03.2011
------------------	---------------------------------------	-------------------------------	--

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov (Priloga XVII) : Upoštevati je treba omejevalne pogoje za naslednje vnose: izomeri in homologi difenilmetan diizocianata (navedena številka 56)

REACH - Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost seznam kandidatov za dovoljenje (člen 59). : Se ne uporablja

REACH - seznam snovi, za katere je potrebna avtorizacija (XIV. Priloga) : Se ne uporablja

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč : Se ne uporablja

(EU) 2019/1021 Uredba o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev) : Se ne uporablja

Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij : ni relevantno

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.

P3a	VNETLJIVI AEROSOLI	Količina 1 150 t	Količina 2 500 t
-----	--------------------	---------------------	---------------------

18	utekočinjeni zelo vnetljivi plini (vključno z utekočinjenim plinom propan) in zemeljski plin	50 t	200 t
----	--	------	-------

Hlapne organske spojine : Direktiva 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 24. novembra 2010 o industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 26 %.

Drugi predpisi:

Upoštevajte Direktivo 92/85/EGS o zaščiti nosečnic ali strožje predpise, kjer je to primerno.

Upoštevajte Direktivo 94/33/ES o varstvu mladih pri delu ali po potrebi strožje predpise.

Zakon XXV iz leta 2000 o kemijski varnosti 44/2000 (XII. 27.) EüM Odlok o podrobnih pravilih za nekatere postopke in dejavnosti, ki vključujejo nevarne snovi in nevarne pripravke

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo ES 1907/2006



PUR MONTAŽNA PENA 1K

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

PUR MONTAŽNA PENA 1K

Različ ica 7.0	Datum pregleda - danes: 24.04.2020	Številka SDS: 386351-00004	Datum zadnje izdaje: 30.09.2019 Datum prve izdaje: 11.03.2011
----------------------	--	-------------------------------	--

16. ODDELEK 3: Drugi podatki

Druge informacije : Elementi, ki so se v primerjavi s prejšnjo različico spremenili, so označeni z dvema navpičnima črtama v besedilu dokumenta.

Celotno besedilo klavzul H

H220 : Je zelo vnetljiv plin.
H280 : Vsebuje plin pod pritiskom; pri segrevanju lahko eksplodira.
H302 : Zdravju škodljivo ob zaužitju.
H315 : Draži kožo.
H317 : Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.
H319 : Povzroča hudo draženje oči.
H332 : Škodljivo pri vdihavanju.
H334 : Simptomi vdihavanja alergij in astme ter oteženo dihanje lahko povzročijo.
H335 : Lahko povzroči draženje dihal.
H336 : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H351 : Povzroča naj bi raka.
H373 : Vdihavanje lahko povzroči poškodbe organov zaradi ponavljajoče se ali dolgotrajne izpostavljenosti.

Celotno besedilo drugih kratic

Akutna toksičnost : Akutna toksičnost
Carc. : Rakotvornost
Draži oči. : Draženje oči
Flam. Plin : Vnetljivi plini
Tisk. Plin : Plini pod tlakom
Resp. Sens. : Preobčutljivost dihal
Draži kožo. : Draženje kože
Občutljivost za kožo. : Preobčutljivost kože
STOT RE : Toksičnost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost
STOT SE : Toksičnost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost
2000/39/ES : V okviru izvajanja Direktive Komisije 2000/39/ES je prvi seznam predlaganih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost vzpostavitev svoje
2004/37/ES : Direktiva 2004/37/ES o varovanju delavcev pred nevarnostmi zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem pri delu o varstvu lososa
2006/15/ES : Predlagane mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost
SL OEL : Kemijska varnost pri delu - Priloga 1: Dovoljene koncentracije in tolerance nevarnih snovi v zraku na delovnem mestu
2000/39/ES / TWA : Prag - 8 ur
2004/37/EC / STEL : Mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti
2004/37/EC / TWA : časovno tehtano povprečje
2006/15/ES / TWA : Prag - 8 ur
SL Vrednost OEL / AK : Povprečna koncentracija
SL Vrednost OEL / CK : Največja koncentracija

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo ES 1907/2006



PUR MONTAŽNA PENA 1K

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh; ADR
- Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga;

PUR MONTAŽNA PENA 1K

Različica	Datum pregleda - danes:	Številka SDS:	Datum zadnje izdaje: 30.09.2019
7.0	24.04.2020	386351-00004	Datum prve izdaje: 11.03.2011

AICS - Avstralski seznam kemičnih snovi; ASTM - Ameriško združenje za preskušanje materialov; bw - telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, etiketiranju in označevanju; (ES) 1272/2008 - razvrščanje kemikalij (CLP). Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - rakotvoren, mutagen ali strupen za razmnoževanje; DIN - standard Nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - številka Evropske skupnosti; ECx

- Concentration associated with x% response; ELx - Classification of exposure associated with x% response; EmS - Emergency Response Schedule; ENCS - Inventory of Existing and New Chemical Substances (PAN); ErCx - Rate of increase associated with x% response; GHS - Globally Harmonised System; GLP - dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje za zračni promet; IBC - Mednarodni kodeks za konstrukcijo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - polovična največja zaviralna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija za civilno letalstvo; IECSC - Evropski seznam obstoječih kemikalij; IMDG - Mednarodni pomorski kodeks za nevarno blago; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijski varnosti in zdravju (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECl - korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - smrtonosna koncentracija pri 50 % testne populacije; LD50 - smrtonosni odmerek pri 50 % testne populacije (povprečni smrtonosni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja z ladij; n.o.s. - Ni podrobneje opredeljeno; NO(A)EC - koncentracija, pri kateri ni opaznih škodljivih učinkov; NO(A)EL - raven brez opaznega učinka; NOELR - obremenitev brez opaznega učinka; NZIoC - novozelandski seznam kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - obstojne, bioakumulativne in strupene snovi; PICCS - filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (količinsko) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij; RID - Sporazum o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - temperatura pospeševanja razgradnje; SDS - varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski seznam kemičnih snovi; TRGS - tehnična pravila za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - zelo obstojna in zelo bioakumulativna

Več informacij

Viri ključnih podatkov, ki so bili uporabljeni pri pripravi informativnega lista : Interni tehnični podatki, podatki iz varnostnih listov surovin in rezultatov iskanja na portalu OECD eChemPortal ter podatki Evropske agencije za kemikalije, <http://echa.europa.eu/>

Razvrstitev zmesi:

Aerosol 1	H222, H229
Akutna toksičnost. 4	H332
Draženje kože. 2	H315
Draži oči. 2	H319
Odgovor Senzor 1	H334
Občutljivost za kožo 1	H317
Carc. 2	H351
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373

Postopek razvrščanja:

Podatki o izdelku ali ocena na podlagi
Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo ES 1907/2006



PUR MONTAŽNA PENA 1K

Različica	Datum pregleda - danes:	Številka SDS:	Datum zadnje izdaje: 30.09.2019
7.0	24.04.2020	386351-00004	Datum prve izdaje: 11.03.2011

Elementi, ki so se v primerjavi s prejšnjo različico spremenili, so v besedilu dokumenta označeni z dvema navpičnima črtama.

Informacije v varnostnem listu so po našem najboljšem vedenju, prepričanju in prepričanju na dan izdaje pravilne. Te informacije so na voljo izključno kot vodilo za varno ravnanje, uporabo, predelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in sproščanje ter se ne smejo šteti za kakršno koli jamstvo ali specifikacijo. Navedene informacije se nanašajo samo na določeno snov, opredeljeno na vrhu varnostnega lista, snov, opredeljena v varnostnem listu, pa se lahko uporablja v kombinaciji z drugimi snovmi ali v katerem koli postopku, razen če je to navedeno v besedilu. Uporabniki snovi morajo informacije in predloge pregledati v posebnem okviru predvidenega ravnanja, uporabe, predelave in skladiščenja, vključno z oceno primernosti snovi, navedene v varnostnem listu, za uporabnikov končni izdelek, če je to primerno.

SL / SL