

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: PRIMER PU 60

Komercialna koda: 901047

UFI: CUF4-COME-X000-939J

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba: Zaključen NCU polimer.

Odsvetovane uporabe: Podatki niso na voljo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj Mapei Slovenia Doo

Kočevarjeva 2, Novo Mesto, Slovenia

Tel: +386-1-7865050/51 - Fax: +386-1-7865055

Odgovorni: mapei@mapei.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere

CORS – Center za obveščanje Republike Slovenije – Tel. 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti



2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3	Vnetljiva tekočina in hlapi.
Skin Irrit. 2	Povzroča draženje kože.
Eye Irrit. 2	Povzroča hudo draženje oči.
Resp. Sens. 1	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
Skin Sens. 1	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Carc. 2	Sum povzročitve raka.
STOT SE 3	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
STOT SE 3	Lahko povzroči zaspanost ali omtico.
STOT RE 2	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Aquatic Chronic 3	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
2	Navedena koncentracija izocianata je masni delež prostega monomera, izračunan glede na skupno maso zmesi.

Nevarnosti fizikalno-kemijskih lastnosti za zdravje ljudi in za okolje:

Ni drugih tveganj

2.2 Elementi etikete

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Piktogrami in Opozorilna beseda



Nevarno

Opozorila o nevarnosti:

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H334	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omtico.
H351	Sum povzročitve raka.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni nasveti:

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P241 Uporabiti električno opremo/prezračevalno opremo/opremo za razsvetljavo, odporno proti eksplozijam.
P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P405 Hraniti zaklenjeno.
P501 Odstranite vsebino/posodo v skladu z veljavnimi predpisi.

Posebne oznake:

EUH208 Vsebuje prepolymer based on aromatic polyisocyanate. Lahko povzroči alergijski odziv
EUH208 Vsebuje 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers. Lahko povzroči alergijski odziv
EUH208 Vsebuje 4-toluensulfonil izocianat; tozil izocianat. Lahko povzroči alergijski odziv
EUH204 Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv.

Vsebuje:

difenilmetandiizocianat, izomeri in homologi

o-(p-izocianatobenzil)fenil izocianat;
difenilmetan-2,4'-diizocianat

4,4'-metilendifenil diizocianat

n-butyl acetat

Posebne določbe v skladu s Prilogo XVII uredbe REACH in poznejše spremembe:

Po 24. avgustu 2023 se pred industrijsko ali poklicno uporabo zahteva ustrezno usposabljanje.

2.3 Druge nevarnosti

Ni snovi PBT, vPvB ali endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Druga tveganja: Ni drugih tveganj

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Ni relevantno

3.2 Zmesi

Identifikacija pripravka: PRIMER PU 60

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Koncentracija (%)	Ime	Ident. št.	Razvrstitev	Registracijska številka
$\geq 25 - < 50$ %	n-butyl acetat	CAS:123-86-4 EC:204-658-1 Index:607-025-00-1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119485493-29
$\geq 25 - < 50$ %	prepolymer based on aromatic polyisocyanate	CAS:67815-87-6 EC:642-899-8	Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
$\geq 10 - < 20$ %	difenilmetandiizocianat, izomeri in homologi	CAS:9016-87-9 EC:618-498-9 Index:615-005-00-9	Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Carc. 2, H351	
			Posebne mejne koncentracije: $5\% \leq C < 100\%$: Skin Irrit. 2 H315 $5\% \leq C < 100\%$: Eye Irrit. 2 H319 $C \geq 0,1\%$: Resp. Sens. 1,1A,1B H334 $C \geq 5\%$: STOT SE 3 H335	

≥5 - <10 %	o-xylene	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119488216-32-XXXX
≥5 - <10 %	o-(p-izocianatobenzil)fenil izocianat; difenilmetan-2,4'-diizocianat	CAS:5873-54-1 EC:227-534-9 Index:615-005-00-9	Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 Posebne mejne koncentracije: 0,1% ≤ C < 100%: Resp. Sens. 1 H334 5% ≤ C < 100%: Skin Irrit. 2 H315 5% ≤ C < 100%: Eye Irrit. 2 H319 5% ≤ C < 100%: STOT SE 3 H335	01-2119480143-45-0000
≥5 - <10 %	4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers	CAS:25686-28-6 EC:500-040-3	Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 2, H373; Carc. 2, H351	01-2119457013-49-XXXX
≥2.5 - <5 %	4,4'-metilendifenil diizocianat	CAS:101-68-8 EC:202-966-0 Index:615-005-00-9	Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Carc. 2, H351 Posebne mejne koncentracije: 0,1% ≤ C < 100%: Resp. Sens. 1 H334 5% ≤ C < 100%: Skin Irrit. 2 H315 5% ≤ C < 100%: Eye Irrit. 2 H319 5% ≤ C < 100%: STOT SE 3 H335	01-2119457014-47-XXXX
≥1 - <2.5 %	etilbenzen	CAS:100-41-4 EC:202-849-4 Index:601-023-00-4	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304	
≥0.25 - <0.49 %	4-toluensulfonil izocianat; tozil izocianat	CAS:4083-64-1 EC:223-810-8 Index:615-012-00-7	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334, EUH014 Posebne mejne koncentracije: 5% ≤ C < 100%: Skin Irrit. 2 H315 5% ≤ C < 100%: Eye Irrit. 2 H319 5% ≤ C < 100%: STOT SE 3 H335	01-2119980050-47-XXXX

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:

Takoj slecite kontaminirana oblačila.

Kontaminirana oblačila takoj slecite in jih na varen način odstranite.

V primeru stika s kožo takoj umijte z veliko količino vode in milom.

V primeru stika z očmi:

V primeru stika z očmi dovolj dolgo in z odprtimi očesnimi vekami izpirajte z obilo vode, nato poiščite pomoč zdravnika oftalmologa.

Poškodovano oko zaščitite.

V primeru zaužitja:

Po zaužitju ne izzivati bruhanja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati varnostni list in nalepko.

V primeru vdihavanja:

Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Draženje oči

Poškodovanje oči
Draženje kože
Eritem

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

V primeru nesreče ali slabega počutja takoj poiščite zdravniško pomoč (če je mogoče, pokažite navodila za uporabo ali varnostni list).

Oskrba:

(glej odstavek 4.1)

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

CO2 ali gasini aparat na prah.

Sredstva za gašenje, ki se jih iz varnostnih razlogov ne sme uporabljati:

Nobeno posebej.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo pri eksploziji ali gorenju.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti ustrezne dihalne naprave.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nosite osebno varovalno opremo.

Odstranite vse vire vžiga.

V primeru izpostavljenosti hlapom/prahu/aerosolom nosite dihalne aparate.

Omogočite primerno zračenje.

Uporabite ustrezno zaščito dihal.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite vstop v tla/podtalnico. Preprečite razlitje v površinske vode ali v kanalizacijo.

Zadržite izlito snov z zemljo ali peskom.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek

Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.

6.4 Sklícivanje na druge oddelke

Glejte tudi naslova 8 in 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečite stik s kožo in očmi, vdihavanje hlapov in megle.

Uporabite lokaliziran sistem prezračevanja.

Prazne vsebnike ne uporabite dokler niso očiščeni.

Pred postopki prenosa se prepričajte, da v vsebnikih ni ostankov nezdružljivih materialov.

Kontaminirana oblačila se mora pred vstopom v jedilnico zamenjati.

Med delom ne jejte in ne pijte.

Glejte tudi naslov 8 o priporočeni varovalni opremi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Skladiščite na temperaturah, nižjih od 20 °C. Hranite daleč od prostih plamenov in virov toplote. Izogibajte se neposredni izpostavitvi soncu.

Hranite daleč od prostih plamenov, isker in virov toplote. Izogibajte se neposredni izpostavitvi soncu.

Hranite stran od hrane, pijač in krme.

Inkompaktibilne snovi:

Nobena posebej.

Navodila za prostore:

Hladni in primerno zračeni.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila

Nobena posebna uporaba

Specifične rešitve za industrijski sektor

Nobena posebna uporaba

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Seznam sestavin z OEL vrednostmi

	Način izpostavljenosti na delovnem mestu	Država	Zgornja meja	Dolgotrajna mg/m ³	Dolgotrajnejša ppm	Kratkotrajna mg/m ³	Kratkotrajna ppm	Lastnosti	Opomba
n-butil acetat CAS: 123-86-4	SUVA			480	100	960	200		
	National	ŠVEDSKA		500	100	700	150		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	NDS			200					
	NDSch			950					
	ACGIH				50		150		Eye and URT irr
	National	NORVEŠKA		710	150	1420	300		
	DFG	NEMČIJA	C			960	200		
	ACGIH				50		150		eye and upper respiratory tract irritation (listed under Butyl acetates, all isomers)
	National	ŠVEDSKA		500	100				
	National	FRANCIJA		710	150	940	200		
	National	ŠPANIJA		724	150	965	200		
	National	GRČIJA		710	150	950	200		
	National	DANSKA		710	150				
	National	FINSKA		720	150	960	200		
	National	NEMČIJA		300	62				
	National	PORTUGALSKA			150		200		
	National	BELGIJA		723	150	964	200		
	NDS	POLJSKA		240					
	NDSch	POLJSKA				720			
	CHE	ŠVICA				960	200		
	National	ČEŠKA		950					
	National	MADŽARSKA		950		950			
	Malaysian OEL	MALAZIJA		713	150				
	National	LATVIJA		200					
	National	ČEŠKA	C			1200			
	National	SLOVAŠKA	C			700			
	National	SLOVAŠKA		500	100				
	National	SLOVENIJA		480	100	480	100		
	National	ZDRUŽENO KRALJESTVO		724	150	966	200		
	National	BOLGARIJA		710		950			
National	ROMUNIJA		715	150	950	200			
National	HRVAŠKA		724	150	966	200			
difenilmetandiizocianat, izomeri in homologi CAS: 9016-87-9	ACGIH				0,05				
	SUVA			0,02		0,02			
	DFG	NEMČIJA	C			0,05			
	National	NEMČIJA		0,05					
	National	SLOVENIJA		0,05		0,05			
o-xylene CAS: 1330-20-7	National	ŠVEDSKA		221	50	442	100		SWEDEN, Short term value, 15 minutes average value
	National	FINSKA		220	50	440	100		FINLAND, hud

National NORVEŠKA	108	25				NORWAY, H
EU	221	50	442	100		Skin
National NORVEŠKA	109	25	218	50		
ACGIH		100		150		A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
DFG NEMČIJA	C		880	200		
ACGIH		100		150		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; CNS impairment; eye and upper respiratory tract irritation
National ŠVEDSKA	221	50				
National FRANCIJA	221	50	442	100		
National ŠPANIJA	221	50	442	100		
National GRČIJA	435	100	650	150		
National DANSKA	109	25				
National FINSKA	220	50	440	100		
National NEMČIJA	440	100				
National PORTUGALSKA	221	50	442	100		
National BELGIJA	221	50	442	100		
NDS POLJSKA	100					
NDSCh POLJSKA			200			
CHE ŠVICA			870	200		
NDS NIZOZEMSKA	210		442			
National ČEŠKA	200					
National MADŽARSKA	221		442			
Malaysi a OEL MALAZIJA	434	100				
National ESTONIJA	200	50	450	100		
National LATVIJA	221	50	442	100		
National ČEŠKA	C		400			
National SLOVAŠKA	C		442			
National SLOVAŠKA	221	50				
National SLOVENIJA	221	50	442	100		
National ZDRUŽENO KRALJESTVO	220	50	441	100		
National BOLGARIJA	221,0	50	442	100		
National ROMUNIJA	221	50	442	100		
TUR PURAN	221	50	442	100		
National LITVA	221	50	442	100		
National HRVAŠKA	221	50	442	100		
EU	221	50	442	100		Informative Possibility of significant uptake through the skin (pure)
o-(p-izocianatobenzil)fenil izocianat; difenilmetan-2,4'-diizocianat CAS: 5873-54-1	NDS	0,03				
	NDSCh	0,09				
	National NEMČIJA	0,05				
	NDS POLJSKA	0,03				
	NDSCh POLJSKA		0,09			
	National SLOVENIJA	0,05	0,05			
4,4'-metilendifenil diizocianat CAS: 101-68-8	National NORVEŠKA	0,050	0,005		0,010	A 4
	SUVA	0,020		0,020		

	National ŠVEDSKA	C	0,030	0,002	0,050	0,005	SWEDEN, Ceiling limit value
	NDS		0,030				
	NDSP		0,090				
	ACGIH			0,005			Resp sens
	National POLJSKA		0,030		0,090		
	National AVSTRIJA		0,050	0,005	0,100	0,010	
	DFG NEMČIJA	C			0,050		
	ACGIH			0,005			respiratory sensitization (listed under Methylene bisphenyl isocyanate (MDI))
	National ŠVEDSKA		0,030	0,002			
	National FRANCIJA		0,100	0,010	0,200	0,020	
	National ŠPANIJA		0,052	0,005			
	National DANSKA		0,050	0,005			
	National NEMČIJA		0,050				
	National PORTUGALSKA			0,005			
	National BELGIJA		0,052	0,005			
	NDS POLJSKA		0,030				
	NDSCh POLJSKA				0,090		
	National ČEŠKA		0,050				
	National MADŽARSKA		0,05		0,050		
	Malaysi a OEL		0,051	0,005			
	National ESTONIJA		0,050	0,005	0,100	0,010	
	National ČEŠKA	C			0,100		
	National SLOVAŠKA		0,002				
	National SLOVENIJA		0,050		0,050		
	National ROMUNIJA				0,150		
	National LITVA		0,050	0,005			
	National LITVA	C			0,100	0,010	
	National NORVEŠKA		0,05	0,005		0,01	
etilbenzen CAS: 100-41-4	National ŠVEDSKA		200	50	450	100	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National FINSKA		220	50	880	200	FINLAND, hud
	National NORVEŠKA		20	5			NORWAY, HK
	EU		442	100	884	200	Skin
	National NORVEŠKA		217	50	434	100	
	ACGIH			20			A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair
	National POLJSKA		200		400		
	DFG NEMČIJA	C			176	40	
	ACGIH			20			A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans; upper respiratory tract irritation; kidney damage (nephropathy); cochlear impairment
	National ŠVEDSKA		220	50			
	National FRANCIJA		88,4	20	442	100	
	National ŠPANIJA		441	100	884	200	
	National GRČIJA		435	100	545	125	
	National DANSKA		217	50			

National FINSKA	220	50	880	200
National NEMČIJA	88	20		
National PORTUGALSKA	442	100	884	200
National BELGIJA	442	100	551	125
NDS POLJSKA	200			
NDSch POLJSKA			400	
CHE ŠVICA			220	50
NDS NIZOZEMSKA	215		430	
National ČEŠKA	200			
National MADŽARSKA	442		884	
Malaysi a OEL	434	100		
National ESTONIJA	442	100	884	200
National LATVIJA	442	100	884	200
National ČEŠKA C			500	
National SLOVAŠKA C			884	
National SLOVAŠKA	442	100		
National SLOVENIJA	442	100	884	200
National ZDRUŽENO KRALJESTVO	441	100	552	125
National BOLGARIJA	435		545	
National ROMUNIJA	442	100	884	200
TUR PURAN	442	100	884	200
National LITVA	442	100	884	200
National HRVAŠKA	442	100	884	200
EU	442	100	884	200

Informative Possibility of significant
n uptake through the skin

4-toluensulfonil izocianat; SUVA
tozil izocianat
CAS: 4083-64-1 0,020 0,020

Biolška Indeks osvetlitve

	vredno UOM	srednje	biološka Indicator	vzorčenje Obdobje
o-xylene CAS: 1330-20-7	1,5 GGCREAT	Urin	Metilurna kislina	Konec izmene
etilbenzen CAS: 100-41-4	0,15 GGCREAT	Urin	Mandljeva in fenilglioksalna kislina	Konec izmene

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

	PNEC Omejite	Način izpostavitve	Pogostost izpostavitve	Opombe
n-butil acetat CAS: 123-86-4	1,18 mg/l	Sladka voda		
	0,018 mg/l	Morska voda		
	0,981 mg/kg	Sladkovodni sedimenti		
	0,0981 mg/kg	Morski sedimenti		
	0,36 mg/l	Intermittent release		
	0,0903 mg/kg	Tla (kmetijska)		
o-xylene CAS: 1330-20-7	0,327 mg/l	Sladka voda		
	0,327 mg/l	Morska voda		
	12,46 mg/kg	Sladkovodni sedimenti		

	12,46 mg/kg	Morski sedimenti
	2,31 mg/kg	Tla (kmetijska)
	6,58 mg/l	Mikroorganizmi v čistilnih napravah
	0,32 mg/l	Intermittent release
o-(p-izocianatobenzil)fenil izocianat; difenilmetan-2,4'-diizocianat CAS: 5873-54-1	1 mg/l	Sladka voda
	0,1 mg/l	Morska voda
	1 mg/kg	Tla (kmetijska)
	1 mg/l	Mikroorganizmi v čistilnih napravah
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers CAS: 25686-28-6	1 mg/l	Sladka voda
	0,1 mg/l	Morska voda
	1 mg/kg	Tla (kmetijska)
	1 mg/l	Mikroorganizmi v čistilnih napravah
4,4'-metilendifenil diizocianat CAS: 101-68-8	1 mg/l	Sladka voda
	0,1 mg/l	Morska voda
	1 mg/kg	Tla (kmetijska)
	1 mg/l	Mikroorganizmi v čistilnih napravah
	10 mg/l	Intermittent release

Izpeljane vrednosti brez učinka. (DNEL)

	Industrijski delavec	Strokovni delavec	Uporabnik	Način izpostavitve	Pogostost izpostavitve	Opombe
n-butil acetat CAS: 123-86-4	960 mg/m ³			Z vdihavanjem, človek	Kratkotrajna, sistemski učinek	
	960 mg/m ³			Z vdihavanjem, človek	Kratkotrajna, lokalni učinek	
	480 mg/m ³			Z vdihavanjem, človek	Dolgotrajna, sistemski učinek	
	480 mg/m ³			Z vdihavanjem, človek	Dolgotrajna, lokalni učinek	
			859,7 mg/m ³	Z vdihavanjem, človek	Kratkotrajna, sistemski učinek	
			859,7 mg/m ³	Z vdihavanjem, človek	Kratkotrajna, lokalni učinek	
			102,34 mg/m ³	Z vdihavanjem, človek	Dolgotrajna, sistemski učinek	
			102,34 mg/m ³	Z vdihavanjem, človek	Dolgotrajna, lokalni učinek	
o-xylene CAS: 1330-20-7	289 mg/m ³		174 mg/m ³	Z vdihavanjem, človek	Kratkotrajna, lokalni učinek	
	289 mg/m ³		174 mg/m ³	Z vdihavanjem, človek	Kratkotrajna, sistemski učinek	
	180 mg/kg		108 mg/kg	Dermalno, človek	Dolgotrajna, sistemski učinek	

	77 mg/m ³	14,8 mg/m ³	Z vdihavanjem, človek	Dolgotrajna, sistemski učinek
		1,6 mg/kg	Oralno, človek	Dolgotrajna, sistemski učinek
o-(p-izocianatobenzil)fenil izocianat; difenilmetan- 2,4'-diizocianat CAS: 5873-54-1	50 mg/kg	25 mg/kg	Dermalno, človek	Kratkotrajna, sistemski učinek
	0,1 mg/m ³	0,05 mg/m ³	Z vdihavanjem, človek	Kratkotrajna, sistemski učinek
	28,7 mg/cm ²	17,2 mg/cm ²	Dermalno, človek	Kratkotrajna, lokalni učinek
	0,1 mg/m ³	0,05 mg/m ³	Z vdihavanjem, človek	Kratkotrajna, lokalni učinek
	0,05 mg/m ³	0,025 mg/m ³	Z vdihavanjem, človek	Dolgotrajna, sistemski učinek
	0,05 mg/m ³	0,025 mg/m ³	Z vdihavanjem, človek	Dolgotrajna, lokalni učinek
		20 mg/kg	Oralno, človek	Kratkotrajna, sistemski učinek
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers CAS: 25686-28-6	50 mg/kg	25 mg/kg	Dermalno, človek	Kratkotrajna, sistemski učinek
	0,1 mg/m ³	0,05 mg/m ³	Z vdihavanjem, človek	Kratkotrajna, sistemski učinek
	0,1 mg/m ³	0,05 mg/m ³	Z vdihavanjem, človek	Kratkotrajna, lokalni učinek
	0,05 mg/m ³	0,025 mg/m ³	Z vdihavanjem, človek	Dolgotrajna, sistemski učinek
	0,05 mg/m ³		Z vdihavanjem, človek	Dolgotrajna, lokalni učinek
	28,7 mg/cm ²	17,2 mg/cm ²	Dermalno, človek	Kratkotrajna, lokalni učinek
		20 mg/kg	Oralno, človek	Kratkotrajna, sistemski učinek
4,4'-metilendifenil diizocianat CAS: 101-68-8	50 mg/kg		Dermalno, človek	Kratkotrajna, sistemski učinek
	0,1 mg/m ³		Z vdihavanjem, človek	Kratkotrajna, sistemski učinek
	0,1 mg/m ³		Z vdihavanjem, človek	Kratkotrajna, lokalni učinek
	0,05 mg/m ³		Z vdihavanjem, človek	Dolgotrajna, sistemski učinek
	0,05 mg/m ³		Z vdihavanjem, človek	Dolgotrajna, lokalni učinek
		25 mg/kg	Dermalno, človek	Kratkotrajna, sistemski učinek
		0,05 mg/m ³	Z vdihavanjem, človek	Kratkotrajna, sistemski učinek
		20 mg/kg	Oralno, človek	Kratkotrajna, sistemski učinek
		0,05 mg/m ³	Z vdihavanjem, človek	Kratkotrajna, lokalni učinek

	0,025 mg/m ³	Z vdihavanjem, človek	Dolgotrajna, sistemski učinek
	0,025 mg/m ³	Z vdihavanjem, človek	Dolgotrajna, lokalni učinek
28,7 mg/cm ²	17,2 mg/cm ²	Dermalno, človek	Kratkotrajna, lokalni učinek

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita oči:

Uporabite zaprt obrazni ščitnik, ne uporabljajte očal.

Zaščita kože:

Nosite oblačila, ki zagotavljajo popolno zaščito kože, npr. iz bombaža, gume, PVC-ja ali vitona.

Zaščita rok:

Materiali primerni za zaščitne rokavice; EN ISO 374:

Polikloropren - CR: debeline \geq 0,5 mm; čas preboja \geq 480 min.

Nitril kavčuk - NBR: debeline \geq 0,35 mm; čas preboja \geq 480 min.

Butil kavčuk - IIR: debeline \geq 0,5 mm; čas preboja \geq 480 min.

Fluoriran kavčuk - FKM: debeline \geq 0,4 mm; čas preboja \geq 480 min.

Priporočila se uporabljajo za uporabo neoprenskih rokavic (0,5 mm). Rokavice, ki naj se ne uporabljajo: na vodo neodporne rokavice.

Zaščita dihalnih poti:

Osebna zaščitna oprema mora biti v skladu z ustreznimi CE standardi (kot npr. EN ISO 374 za rokavice in EN ISO 166 za očala), pravilno vzdrževana in shranjena. Pred nakupom se posvetujte z dobavitelji zaščitne opreme, preverite ustreznost opreme in upoštevajte podatke o uporabnikih (ergonomičnost opreme).

Zaščita dihal je treba uporabiti, kadar stopnje izpostavljenosti presežajo omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu. Za informacije o izbiri in uporabi ustrezne opreme za zaščito dihal se nanašajo na ustrezne standarde EN, kot so EN 136, 140, 143, 149, 14387.

V primeru nezadostnega prezračevanja uporabljajte masko z ABEKP (EN 14387) filtrom

Uporabite primerno varovalno opremo za dihalne organe.

Higienski in tehnični ukrepi

Ni razpoložljivo

Ustrezen tehnološki nadzor:

Ni razpoložljivo

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizično stanje: Tekoče

Izgled: tekočina

Barva: brezbarven

Vonj: značilno

Prag vonja: Ni razpoložljivo

Tališče/ledišče: Ni razpoložljivo

Točka začetka vretja in interval vretja: Ni razpoložljivo

Vnetljivost: Proizvod je razvrščen Flam. Liq. 3 H226

Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti: Ni razpoložljivo

Plamenišče: 33 °C (91 °F)

Temperatura samovžiga: Ni razpoložljivo

Temperatura razgradnje: Ni razpoložljivo

pH: Ni razpoložljivo

Viskoznost: 60.00 cPs

Kinematična viskoznost: Ni razpoložljivo

Topnost v vodi: nerešljiv

Topnost v olju: delno topen

Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): Ni razpoložljivo

Parni tlak: Ni razpoložljivo

Relativna gostota: 1.03 g/cm³

Gostota hlapov: Ni razpoložljivo

Lastnosti delcev:

Velikost delcev: Ni razpoložljivo

9.2 Drugi podatki

Mešanje: Ni razpoložljivo

Prevodnost: Ni razpoložljivo

Nobenih drugih ustreznih informacij

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Stabilna v normalnih pogojih

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilna v normalnih pogojih

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nobena.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

V normalnih pogojih je stabilno.

10.5 Nezdružljivi materiali

Izogibati se stiku z oksidativnimi materiali. Proizvod lahko zagori.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobena.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Toksikološki podatki zmesi:

a) akutna strupenost	Ni klasificirano Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
b) jedkost za kožo/draženje kože	Proizvod je razvrščen: Skin Irrit. 2(H315)
c) resne okvare oči/draženje	Proizvod je razvrščen: Eye Irrit. 2(H319)
d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Proizvod je razvrščen: Resp. Sens. 1(H334), Skin Sens. 1(H317)
e) mutagenost za zarodne celice	Ni klasificirano Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
f) rakotvornost	Proizvod je razvrščen: Carc. 2(H351)
g) strupenost za razmnoževanje	Ni klasificirano Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
h) STOT – enkratna izpostavljenost	Proizvod je razvrščen: STOT SE 3(H335), STOT SE 3(H336)
i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Proizvod je razvrščen: STOT RE 2(H373)
j) nevarnost pri vdihavanju	Ni klasificirano Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Toksikološki podatki glavnih snovi, ki jih najdemo v izdelku:

n-butil acetat	a) akutna strupenost	LC50 Vdihavanje Podgana = 21,1 mg/l 4h LD50 Oralno Podgana > 6400 mg/kg LD50 Koža Zajec > 5000 mg/kg LD50 Koža Zajec > 17600 mg/kg LC50 Vdihavanje Podgana = 390 ppm 4h LD50 Oralno Podgana = 10768 mg/kg
	g) strupenost za razmnoževanje	NOAEC = 2000 ppm
difenilmetandiizocianat, izomeri in homologji	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana > 10000 mg/kg LD50 Koža Zajec > 9400 mg/kg LC50 Vdihavanje prahu Podgana = 0,31 mg/l 4h LD50 Koža Zajec > 9,4 g/kg LC50 Vdihavanje Podgana = 490 mg/m ³ 4h LD50 Oralno Podgana = 49 g/kg
	g) strupenost za razmnoževanje	NOAEL Vdihavanje Podgana = 12 mg/m ³
o-xylene	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana > 2000 mg/kg LC50 Vdihavanje hlapov Podgana = 11 mg/l 4h

		LD50 Koža Zajec = 3200 mg/kg	
		LD50 Koža Zajec > 4350 mg/kg	
		LC50 Vdihavanje Podgana = 29,08 mg/l 4h	
		LD50 Oralno Podgana = 3500 mg/kg	
	e) mutagenost za zarodne celice	NOAEL Vdihavanje Podgana > 2000 ppm	
	f) rakotvornost	NOAEL Oralno Podgana = 500 mg/kg	
		NOAEL Oralno Podgana = 1000 mg/kg	
	g) strupenost za razmnoževanje	NOAEL Vdihavanje Podgana = 500 ppm	
o-(p-izocianatobenzil)fenil izocianat; difenilmetan-2,4'-diizocianat	a) akutna strupenost	LD50 Koža Zajec > 9400 mg/kg	
		LD50 Oralno Podgana > 2000 mg/kg	
	e) mutagenost za zarodne celice	NOAEL Vdihavanje Podgana = 12 mg/m3	
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers	a) akutna strupenost	LC50 Vdihavanje megle Podgana 0,368 mg/l 4h	
		LD50 Koža Zajec > 9400 mg/kg	
		LD50 Oralno Podgana > 5000 mg/kg	
		LC50 Vdihavanje megle Podgana > 2,24 mg/l 1h	
	b) jedkost za kožo/draženje kože	Draženje kože Zajec Pozitivno	
	e) mutagenost za zarodne celice	NOAEL Vdihavanje Podgana = 12 mg/m3	
4,4'-metilendifenil diizocianat	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana > 2000 mg/kg	
		LD50 Koža Zajec > 9400 mg/kg	
	b) jedkost za kožo/draženje kože	Draženje kože Koža Zajec Pozitivno	
	d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Preobčutljivost kože Koža Miš Pozitivno	
		Vdihavanje lahko povzroči preobčutljivost Vdihavanje Pozitivno	
	f) rakotvornost	Rakotvornost Vdihavanje Podgana = 6, mg/m3	2 y
	g) strupenost za razmnoževanje	NOAEL Vdihavanje Podgana = 12, mg/m3	20 d
etilbenzen	a) akutna strupenost	LD50 Koža Zajec = 5000 mg/kg	
		LD50 Oralno Podgana = 3500 mg/kg	
		LC50 Vdihavanje Podgana = 17,4 mg/l 4h	
4-toluensulfonil izocianat; tozil izocianat	a) akutna strupenost	LC50 Vdihavanje Podgana > 640 ppm 1h	
		LD50 Oralno Podgana = 2234 mg/kg	

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev:

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Uporabljajte v skladu z dobrimi delovnimi navadami, izogibajte se odlaganju izdelka v okolju.

Ekotoksikološki podatki:

Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno

Ekotoksikoloških lastnosti izdelka

Proizvod je razvrščen: Aquatic Chronic 3(H412)

Seznam sestavin z ekotoksikološkimi lastnostmi

Sestavina	Ident. št.	Ekotoksikološki podatki
n-butil acetat	CAS: 123-86-4 - EINECS: 204- 658-1 - INDEX: 607-025-00-1	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba = 18 mg/l 96 a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Daphnia = 44 mg/l 48 a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Algae = 675 mg/l 72 a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Lepomis macrochirus = 100 mg/l 96h EPA a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Pimephales promelas 17 mg/l 96h EPA a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 674,7 mg/l 72h IUCLID
difenilmetandiizocianat, izomeri in homologi	CAS: 9016-87-9 - EINECS: 618- 498-9 - INDEX: 615-005-00-9	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba > 1000 mg/l 96 a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Daphnia > 1000 mg/l 24 b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Daphnia > 10 mg/l - 21 d a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Algae > 1640 mg/l 72 c) bakterijska strupenost : EC50 > 100 mg/l 3 d) strupenost za zemljo : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d e) strupenost za rastline : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d
o-xylene	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215- 535-7 - INDEX: 601-022-00-9	a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Daphnia = 165 mg/l 48 a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba > 2 mg/l 96 a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Algae = 2,2 mg/l 72 c) bakterijska strupenost : EC50 = 96 mg/l 24 b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Riba > 1,3 mg/l b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Daphnia = 1,57 mg/l a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Pimephales promelas = 13,4 mg/l 96h EPA a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Oncorhynchus mykiss 2,661 mg/l 96h EPA a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Oncorhynchus mykiss 13,5 mg/l 96h IUCLID a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Lepomis macrochirus 13,1 mg/l 96h EPA a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Lepomis macrochirus = 19 mg/l 96h EPA a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Lepomis macrochirus 7,711 mg/l 96h EPA a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Pimephales promelas 23,53 mg/l 96h EPA a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Cyprinus carpio = 780 mg/l 96h EPA

		a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Cyprinus carpio > 780 mg/l 96h IUCLID
		a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Poecilia reticulata 30,26 mg/l 96h EPA
		a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Daphnia water flea = 3,82 mg/l 48h
		a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Daphnia Gammarus lacustris = 0,6 mg/l 48h
o-(p-izocianatobenzil)fenil izocianat; difenilmetan-2,4'-diizocianat	CAS: 5873-54-1 - EINECS: 227-534-9 - INDEX: 615-005-00-9	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba > 1000 mg/l 96
		a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Daphnia > 1000 mg/l 24
		b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Daphnia > 10 mg/l - 21 d
		a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Algae > 1640 mg/l 72
		c) bakterijska strupenost : EC50 > 100 mg/l 3
		d) strupenost za zemljo : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d
		e) strupenost za rastline : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers	CAS: 25686-28-6 - EINECS: 500-040-3	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba > 1000 mg/l 96
		a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Algae > 1640 mg/l 72
		a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Daphnia > 1000 mg/l 24
		b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Daphnia > 10 mg/l - 21 d
		c) bakterijska strupenost : EC50 Bacteria > 100 mg/l 3
		d) strupenost za zemljo : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d
		e) strupenost za rastline : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d
4,4'-metilendifenil diizocianat	CAS: 101-68-8 - EINECS: 202-966-0 - INDEX: 615-005-00-9	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba > 1000 mg/l 96
		a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Daphnia > 1000 mg/l 24
		b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Daphnia > 10 mg/l - 21 d
		a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Algae > 1640 mg/l 72
		c) bakterijska strupenost : EC50 > 100 mg/l 3
		d) strupenost za zemljo : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d
		e) strupenost za rastline : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni razpoložljivo

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivo

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivo

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni snovi PBT, vPvB ali endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Kadar koli je mogoče, se je treba izogibati ali zmanjšati nastajanje odpadkov. Po možnosti obnovite.

Kode za odpadke (EWC) v skladu z Evropskim seznamom odpadkov (LoW) zaradi odvisnosti od uporabe ni mogoče določiti. Obrnite

se in pošljite pooblaščenim službam za odstranjevanje odpadkov.

Načini odstranjevanja:

Odstranjevanje tega izdelka, raztopin, embalaže in drugih stranskih proizvodov bi moralo biti vedno v skladu z zahtevami zakonodaje o varstvu okolja in odstranjevanjem odpadkov ter vsemi zahtevami regionalnih lokalnih oblasti.

Odvečne izdelke in izdelke, ki jih ni mogoče reciklirati, zavrzite prek pooblaščenega izvajalca za odstranjevanje odpadkov.

Ne odlagajte odpadkov v kanalizacijo.

Nevarni odpadki: Da

Odstranjevanje:

Ne dovolite vstopa v odtok ali vodotok.

Izdelek odstranite v skladu z vsemi zveznimi, državnimi in lokalnimi veljavnimi predpisi.

Če se ta izdelek meša z drugimi odpadki, izvirna koda odpadnega proizvoda morda ne bo več veljavna in dodelite ustrezno kodo.

Posode, onesnažene s proizvodom, zavrzite v skladu z lokalnimi ali nacionalnimi zakonskimi predpisi. Za dodatne informacije se obrnite na vaš lokalni organ za ravnanje z odpadki.

Posebni previdnostni ukrepi:

Ta material in njegovo posodo je treba odstraniti na varen način. Bodite previdni pri ravnanju z neobdelanimi praznimi posodami.

Izogibajte se raztrosu razlitega materiala in odtokom ter stiku z zemljo, vodnimi potmi, otoki in odplakami.

V praznih posodah ali oblogah lahko ostanejo nekateri ostanki izdelka. Praznih posod ne uporabljajte več.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

1263

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR-uradno ime blaga: BARVAM PODOBNE SNOVI

IATA-tehnično ime blaga: BARVAM PODOBNE SNOVI

IMDG-tehnično ime blaga: BARVAM PODOBNE SNOVI

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR-Razred: 3,III

IATA-razred: 3,III

IMDG-razred: 3,III

14.4 Skupina embalaže

ADR-embalažna skupina: III

IATA-embalažna skupina: III

IMDG-embalažna skupina: III

14.5 Nevarnosti za okolje

Onesnaževalec morja: Ne

Onesnažuje okolje po: Ne

IMDG-EMS: F-E, S-E

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Cestni in železniški transport (ADR-RID):

ADR-Etiketa: 3

ADR-Zgornja številka: NA

ADR-posebni ukrepi: 163 367 650

ADR-Pravilnik o cestnem prevozu nevarnega blaga: 3 (E)

Zračni transport (IATA):

IATA-potniška letala: 355

IATA-tovorna letala: 366

IATA-nalepka: 3

IATA-Stranske nevarnosti: -

IATA-Erg: 3L

IATA-posebni ukrepi: A3 A72 A192

Morski transport (IMDG):

IMDG-skladiščenje, kodeks: Category A

IMDG-skladiščenje, opomba: -

IMDG-Stranske nevarnosti: -

IMDG-posebni ukrepi: 163 223 367 955

IMDG-EMS: F-E, S-E

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

HOS (2004/42/EC) : N.A. g/l

Dir. 98/24/ES (Varovanje delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu)

Dir. 2000/39/ES (mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost)

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Uredba (EU) 2020/878

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Uredba (ES) št. 790/2009 (1. ATP CLP) in (EU) št. 758/2013

Uredba (EU) št. 286/2011 (2. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 618/2012 (3. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 487/2013 (4. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 944/2013 (5. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 605/2014 (6. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2015/1221 (7. ATP CLP)

Uredba (EU) 2016/918 (8. ATP CLP)

Uredba (EU) 2016/1179 (9. ATP CLP)

Uredba (EU) 2017/776 (10. ATP CLP)

Uredba (EU) 2018/669 (11. ATP CLP)

Uredba (EU) 2019/521 (12. ATP CLP)

Uredba (EU) 2018/1480 (13. ATP CLP)

Uredba (EU) 2020/217 (14. ATP CLP)

Uredba (EU) 2020/1182 (15. ATP CLP)

Določbe v zvezi z direktivo EU 2012/18 (Seveso III)

Kategorija Seveso III v skladu s Prilogo 1, del 1	Mejna vrednost nižje stopnje (v tonah)	Mejna vrednost višje stopnje (v tonah)
izdelek spada v kategorijo: P5c	5000	50000

Omejitve, povezane z izdelkom ali vsebovanimi snovmi, v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in poznejše spremembe:

Obmedzenia vo vzťahu s výrobkom: 3, 40

Obmedzenia vo vzťahu s obsiahnutými látkami: 56, 74, 75

SVHC snovi:

Snovi SVHC, ki niso prisotne v koncentraciji $\geq 0,1\%$ (w/w)

Nacionalni predpisi

Produktregisteret Norge: 614671

Produktregister Danmark: 4294190

MAL-kode: 5-3 (1993)

Nemški razred nevarnosti za vodo (WGK)

Razred 2: ogroža vodo.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za mešanice

ODDELEK 16: Drugi podatki

Številka	Opis
EUH014	Burno reagira z vodo.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H334	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H351	Sum povzročitve raka.

H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H373	V primeru dolgotrajnega ali ponovljenega vdihavanja lahko povzroči poškodbe notranjih organov.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Številka	Razred in kategorija nevarnosti	Opis
2.6/2	Flam. Liq. 2	Vnetljiva tekočina, Kategorija 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Vnetljiva tekočina, Kategorija 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Akutna strupenost (dermalno), Kategorija 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akutna strupenost (pri vdihavanju), Kategorija 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, Kategorija 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Draženje kože, Kategorija 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Draženje oči, Kategorija 2
3.4.1/1	Resp. Sens. 1	Preobčutljivost dihal, Kategorija 1
3.4.1/1-1A-1B	Resp. Sens. 1,1A,1B	Preobčutljivost dihal, Kategorija 1,1A,1B
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, Kategorija 1
3.6/2	Carc. 2	Rakotvornost, Kategorija 2
3.8/3	STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat, Kategorija 3
3.9/2	STOT RE 2	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – ponavljajoča se izpostavljenost, Kategorija 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Kronično (dolgotrajno) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 3

Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP]:

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

2.6/3	na podlagi podatkov o preskusih
3.2/2	metoda izračuna
3.3/2	metoda izračuna
3.4.1/1	metoda izračuna
3.4.2/1	metoda izračuna
3.6/2	metoda izračuna
3.8/3	metoda izračuna
3.8/3	metoda izračuna
3.9/2	metoda izračuna
4.1/C3	metoda izračuna

Po potrebi so posebne določbe v zvezi z možnim usposabljanjem delavcev omenjene v oddelku 2. Vsako usposabljanje, povezano z varnostjo na delovnem mestu, mora v vsakem primeru sklicevati na oceno tveganja, ki jo mora izvajati uradnik za varnost podjetja ob upoštevanju posebnega Operacijski in okoljski pogoji, v katerih se uporabljajo izdelki.

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena

Glavni bibliografski viri:

ECDIN – Informacijska mreža za okoljske podatke za kemikalije – Skupno raziskovalno središče, Komisija Evropskih skupnosti
SAX – NEVARNE LASTNOSTI INDUSTRIJSKIH MATERIALOV – 8. izdaja – Van Nostrand Reinold

Predstavljene informacije se nanašajo na naše znanje v zgoraj navedenem datumu. Nanašajo se zgolj na omenjeni izdelek in ne predstavljajo garancije za posebno kakovost.

Uporabnik je dolžan preveriti pravilnost in popolnost teh informacij glede na svojo specifično uporabo.

Ta list razveljavlja in nadomešča vsako predhodno izdajo

Legenda okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu:

ACGIH: Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov
ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi v cestnem prometu.
AND: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ATE: Ocena akutne strupenosti
ATEmix: Ocena akutne strupenosti (Zmesi)
BCF: Biokoncentracijski faktor
BEI: Biološki indeks izpostavljenosti
BOD: Biokemijska potreba po kisiku
CAS: Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).
CAV: Center za zastrupitve
CE: Evropska skupnost
CLP: Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje.

CMR: Rakotvorno, mutageno in strupeno za razmnoževanje
COD: Kemijska potreba po kisiku
COV: Hlapna organska spojina
CSA: Ocena kemijske varnosti
CSR: Poročilo o kemijski varnosti
DMEL: Izpeljane vrednosti z minimalnim učinkom
DNEL: Izpeljane vrednosti brez učinka.
DPD: Direktiva o nevarnih pripravkih
DSD: Direktiva o nevarnih snoveh
EC50: Srednja učinkovita koncentracija
ECHA: Evropska agencija za kemikalije
EINECS: Evropski seznam obstoječih snovi.
ES: Scenarij izpostavljenosti
GefStoffVO: Odlok o nevarnih snoveh, Nemčija.
GHS: Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij.
IARC: Mednarodna agencija za raziskovanje raka
IATA: Mednarodno združenje za zračni transport.
IATA-DGR: Predpis za prevoz nevarnih snovi v zračnem prometu "Mednarodnega združenja za zračni transport" (IATA).
IC50: Srednja inhibitorna koncentracija
ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva.
ICAO-TI: Tehnična navodila "Mednarodne organizacije civilnega letalstva".
IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
INCI: Mednarodna nomenklatura kozmetičnih sestavin.
IRCCS: Znanstveni inštitut za raziskave, hospitalizacijo in zdravstveno nego
KAFH: KAFH
KSt: Koeficient eksplozivnosti.
LC50: Letalna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije.
LD50: Letalna doza za 50 odstotkov testne populacije.
LDLo: Najnižja smrtna doza
N.A.: Se ne uporablja
N/A: Se ne uporablja
N/D: Ni opredeljeno/Ni na voljo
NA: Ni razpoložljivo
NIOSH: Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu
NOAEL: Raven brez opaznih negativnih vplivov
OSHA: Upravljanje varnosti in zdravja pri delu
PBT: Obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PGK: Navodila za embalažo nevarnih snovi
PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka.
PSG: Potniki
RID: Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.
STEL: Meja za kratkotrajno izpostavljenost.
STOT: Specifično strupeno za ciljne organe.
TLV: Mejna vrednost izpostavljenosti.
TWATLV: Mejna vrednost izpostavljenosti v časovnem obdobju po 8 ur dnevno (ACGIH standard).
vPvB: Telo obstojno, se zelo lahko kopiči v organizmih.
WGK: Nemški razred nevarnosti za vodo.

*** Model lista se je v celoti spremenil zaradi uskladitve z zakoni.**