

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa
Naziv proizvoda : Primer PU
UFI : 93W0-P0FW-700E-4YYF
Broj artikla : 00576456

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Utvrđene relevantne uporabe

Upotreba materijala / priprava : Ljepila

Uporabe koje se ne preporučuju

Ograničena uporaba : Ograničeno na profesionalne korisnike

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođač

fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal
Njemačka
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de, www.fischer.de

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj hitne pomoći : +49(0)6132-84463 (24h)

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 H225
Eye Irrit. 2 H319
Skin Sens. 1 H317
STOT SE 3 H336

Puni tekst klasa opasnosti H- i EUH-oznaka: pogledajte odjeljak 16

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Dodatne informacije nisu dostupne

2.2. Elementi označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS02

GHS07

Oznaka opasnosti (CLP)

: Opasnost

Sadrži

: etil-acetat; 4-izocijanatosulfoniltoluen; Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane; 3-trimethoxysilylpropane-1-thiol; 4-metil-m-fenilen diizocijanat; heksametilen-di-izocijanat

Oznake upozorenja (CLP)

: H225 - Lako zapaljiva tekućina i para.
H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Oznake obavijesti (CLP)

: P102 - Čuvati izvan dohvata djece.
P210 - Čuvati odvojeno od iskre, vrućih površina, topline, otvorenog plamena. – Ne pušiti.
P233 - Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
P261 - Izbjegavati udisanje pare, magle.
P280 - Nositi zaštitno odijelo, zaštitne rukavice, zaštitu za lice.

Primer PU

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

EUH fraze	P303+P361+P353 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.
	P370+P378 - U slučaju požara: za gašenje rabiti suhi prah za gašenje, suhi pijesak, pjena otporna na alkohol.
Dodatne stavke	: EUH066 - Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
	: EUH204 - Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju.
	: Od 24. kolovoza 2023. prije industrijske i profesionalne uporabe obvezno je odgovarajuće osposobljavanje.

2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT i/ili vPvB tvari ≥ 0,1% procijenjeno u skladu s REACH Dodatkom XIII

Smjesa ne sadrži tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
etil-acetat sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu (HR); tvar s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Europskoj Zajednici.	CAS br: 141-78-6 EZ-br: 205-500-4 INDEKS br: 607-022-00-5 REACH-br: 01-2119475103-46	≥ 50 – < 80	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
butanon sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu (HR); tvar s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Europskoj Zajednici.	CAS br: 78-93-3 EZ-br: 201-159-0 INDEKS br: 606-002-00-3 REACH-br: 01-2119457290-43	≥ 20 – < 30	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
2-metoksi-1-metiletil-acetat sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu (HR); tvar s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Europskoj Zajednici.	CAS br: 108-65-6 EZ-br: 203-603-9 INDEKS br: 607-195-00-7 REACH-br: 01-2119475791-29	≥ 1 – < 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
n-butil-acetat sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu (HR); tvar s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Europskoj Zajednici.	CAS br: 123-86-4 EZ-br: 204-658-1 INDEKS br: 607-025-00-1 REACH-br: 01-2119485493-29	≥ 1 – < 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066
Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane	CAS br: 26426-91-5 EZ-br: 642-372-2	≥ 1 – < 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	EZ-br: 905-588-0 REACH-br: 01-2119539452-40	≥ 1 – < 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermalno), H312 (ATE=1100 mg / kg tjelesne težine) Acute Tox. 4 (Udisanje: para), H332 (ATE=11 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
4-izocijanatosulfoniltoluen	CAS br: 4083-64-1 EZ-br: 223-810-8 INDEKS br: 615-012-00-7	≥ 0,1 – < 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 EUH014
3-trimethoxysilylpropane-1-thiol	CAS br: 4420-74-0 EZ-br: 224-588-5 REACH-br: 01-2120763539-41	≥ 0,1 – < 1	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=730 mg / kg tjelesne težine) Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Primer PU

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
4-metil-m-fenilen diizocijanat (Napomena C)	CAS br: 584-84-9 EZ-br: 209-544-5 INDEKS br: 615-006-00-4 REACH-br: 01-2119486974-18	≥ 0,01 – < 0,1	Acute Tox. 2 (Udisanje), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
heksametilen-di-izocijanat (Napomena 2)	CAS br: 822-06-0 EZ-br: 212-485-8 INDEKS br: 615-011-00-1 REACH-br: 01-2119457571-37	≥ 0,01 – < 0,1	Acute Tox. 3 (Udisanje: prašina, maglica), H331 (ATE=0,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

Specifična koncentracijska ograničenja:		
Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	Specifična koncentracijska ograničenja (%)
4-izocijanatosulfoniltoluen	CAS br: 4083-64-1 EZ-br: 223-810-8 INDEKS br: 615-012-00-7	(5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2; H315
4-metil-m-fenilen diizocijanat	CAS br: 584-84-9 EZ-br: 209-544-5 INDEKS br: 615-006-00-4 REACH-br: 01-2119486974-18	(0,1 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1; H334
heksametilen-di-izocijanat	CAS br: 822-06-0 EZ-br: 212-485-8 INDEKS br: 615-011-00-1 REACH-br: 01-2119457571-37	(0,5 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1; H334 (0,5 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1; H317

Napomena 2: Navedena koncentracija izocijanata težinski je postotak slobodnog monomera izračunat u odnosu na ukupnu težinu smjese.

Napomena C: Neke organske tvari mogu se stavljati na tržište ili u specifičnom izomernom obliku ili kao mješavina nekoliko izomera. U tom slučaju dobavljač mora na etiketi navesti je li tvar specifičan izomer ili mješavina izomera.

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

- Mjere prve pomoći nakon udisanja
- Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom
- Mjere prve pomoći nakon dodira s očima
- Mjere prve pomoći nakon gutanja
- : Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. Ako se simptomi nastave pozovite liječnika.
- : Oprati velikom količinom sapuna i vode.
- : Isperite oči s vodom kao mjera opreza. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Odmah temeljito ispirati, povlačenjem kapaka daleko od oka (najmanje 15 minuta).
- : U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika. Po mogućnosti, pokažite liječniku ambalažu ili naljepnicu Ako to ne uspije, pokažite liječniku ambalažu ili naljepnicu. Isprati usta vodom i poslije piti puno vode.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Dodatne informacije nisu dostupne

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

Primer PU

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Vodeni aerosol. Suhi prah. Pjena. Ugljični dioksid (CO₂).
Neprikladna sredstva za gašenje : Snažni mlaz vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni proizvodi raspada u slučaju požara : Proizvodi sagorijevanja mogu sadržavati sljedeće: oksidi ugljika (CO, CO₂) (ugljični monoksid, ugljični dioksid) oksidi dušika (NO, NO₂, itd.).

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Neprikladno sredstva : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća.
Ostale informacije : Ostatke vatre i vodu onečišćenu prilikom gašenja požara treba zbrinuti sukladno mjesnim propisima.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Opće mjere : Izbjegavati dodir s kožom i očima. Koristite odgovarajuće prozračivanje.

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Planovi za prvu pomoć : Prozračivati područje prosipanja.

Za interventno osoblje

Zaštitna oprema : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za zadržavanje : Nemojte raspršivati rasuti materijal visokotlačnim vodenim mlazovima.
Postupci čišćenja : Mehanički prikupite proizvod.
Ostale informacije : Odlažite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje : Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta. Nositi osobnu zaštitnu opremu.
Higijenske mjere : Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.
Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Ukloniti prljavu odjeću.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja : Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.
Skladišna temperatura : 5 – 25 °C

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

etil-acetat (141-78-6)

EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (IOEL)

Lokalni naziv | Ethyl acetate

Primer PU

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

etil-acetat (141-78-6)	
IOEL TWA	734 mg/m³
	200 ppm
IOEL STEL	1468 mg/m³
	400 ppm
Zakonska referenca	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Etil-acetat
GVI (OEL TWA)	734 mg/m³
	200 ppm
KGVI (OEL STEL)	1468 mg/m³
	400 ppm
Napomena	Direktiva: 2017/164/EU
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
butanon (78-93-3)	
EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (IOEL)	
Lokalni naziv	Butanone
IOEL TWA	600 mg/m³
	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m³
	300 ppm
Zakonska referenca	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Butanon; etil-metil-ke-ton
GVI (OEL TWA)	600 mg/m³
	200 ppm
KGVI (OEL STEL)	900 mg/m³
	300 ppm
Napomena	Direktiva: 2000/39/EZ
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
Hrvatska - Biološke granične vrijednosti	
Lokalni naziv	Butanon (etil-metil-ke-ton)
BLV	4,08 mmol/mol Kreatinin Karakteristični pokazatelj: etil-metil-ke-ton - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene 2,6 mg/g Kreatinin Karakteristični pokazatelj: etil-metil-ke-ton - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)
2-metoksi-1-metiletil-acetat (108-65-6)	
EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (IOEL)	
Lokalni naziv	2-Methoxy-1-methylethylacetate
IOEL TWA	275 mg/m³
	50 ppm
IOEL STEL	550 mg/m³

Primer PU

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

2-metoksi-1-metiletil-acetat (108-65-6)	
	100 ppm
Napomena	Skin
Zakonska referenca	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	2-Metoksi-1-metil-etil-acetat
GVI (OEL TWA)	275 mg/m ³
	50 ppm
KGVI (OEL STEL)	550 mg/m ³
	100 ppm
Napomena	Direktiva: 2000/39/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315))
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
n-butil-acetat (123-86-4)	
EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (IOEL)	
Lokalni naziv	n-Butyl acetate
IOEL TWA	241 mg/m ³
	50 ppm
IOEL STEL	723 mg/m ³
	150 ppm
Zakonska referenca	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	n-Butil-acetat
GVI (OEL TWA)	241 mg/m ³
	50 ppm
KGVI (OEL STEL)	723 mg/m ³
	150 ppm
Napomena	Direktiva; 2019/1831
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)

8.2. Nadzor nad izloženošću

Prikladan tehnički nadzor

Prikladan tehnički nadzor:

Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta.

Osobna zaštitna oprema

Oznake osobne zaštitne opreme:



Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju:

Zaštitne naočale

Primer PU

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Zaštita očiju			
vrsta	Polje primjene	Svojstva	Standard
Zaštitne naočale			EN 166

Zaštitu kože

Zaštita kože i tijela:
Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

Zaštita ruku:
Ne zahtjeva posebne mjere koje su u skladu s općim pravilima sigurnosti i industrijske higijene

Zaštita ruku					
vrsta	Materijal	Prožimanje	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
Rukavice za jednokratnu upotrebu	Nitrilna guma (NBR), kloroprenska guma (CR), butilna guma	6 (> 480 Minuta)	> 0,38		EN ISO 374

Nadzor nad izloženošću okoliša

Nadzor nad izloženošću okoliša:
U normalnim uvjetima uporabe nema potrebe za dišnim aparatima. U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva dišnog sustava

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:
Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekuće
Boja	: Bezbojno.
Izgled	: Tekuće.
Miris	: svojstven.
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: Nije dostupno
Ledište	: Nije dostupno
Vrelište	: 79 °C
Zapaljivost	: Nije dostupno
Donja granica eksplozivnosti	: 1 Vol-%
Gornja granica eksplozivnosti	: 11,5 Vol-%
Plamište	: -4 °C
Temperatura samozapaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije dostupno
Viskoznost, kinematička	: > 20,5 mm²/s (40 °C)
Topljivost	: Djelomično topiv u vodi. Reagira s vodom.
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Tlak pare	: 104 hPa 20°C
Tlak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustoća	: 0,91 g/cm³
Relativna gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća pare kod 20°C	: Nije dostupno
Svojstva čestica	: Nije primjenjivo

9.2. Ostale informacije

Druge sigurnosne karakteristike

HOS sadržaj	: 790,1 g/l 86,83%
-------------	--------------------

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Proizvod je ne-reaktivan pod normalnim uvjetima korištenja, skladištenja i transporta.

Primer PU

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Za nijedno ne postoje preporučeni uvjeti skladištenja i rukovanja (pogledati odjeljak 7).

10.5. Inkompatibilni materijali

Snažne kiseline. Snažne baze. Oksidirajuće sredstvo.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Ugljični monoksid. Ugljični dioksid.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost (oralno) : Nisu razvrstane
Akutna toksičnost (dermalno) : Nisu razvrstane
Akutna toksičnost (inhalacijska) : Nisu razvrstane

etil-acetat (141-78-6)

LD50 oralni štakor	11,3 ml/kg
LD50 oralno	4934 mg / kg tjelesne težine zec
LD50 dermalni kunić	> 20000 mg / kg tjelesne težine

butanon (78-93-3)

LD50 dermalni kunić	> 10 ml/kg
---------------------	------------

2-metoksi-1-metiletil-acetat (108-65-6)

LD50 oralni štakor	> 5000 mg/kg (OECD 401 metoda)
LD50 kožni štakor	> 2000 mg / kg tjelesne težine (OECD 402 metoda)

n-butil-acetat (123-86-4)

LD50 oralni štakor	10760 ml/kg
LD50 dermalni kunić	> 14000 mg/kg
LC50 Udisanje - Štakor	10760 mg/l

4-izocijanatosulfoniltoluen (4083-64-1)

LD50 oralni štakor	2330 mg / kg tjelesne težine
LD50 kožni štakor	> 2000 mg / kg tjelesne težine

Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)

LD50 oralni štakor	3523 mg/kg
LD50 dermalni kunić	12126 mg / kg tjelesne težine
LC50 Udisanje - Štakor [ppm]	6700 ppm
LC50 Udisanje - Štakor (Para)	29 mg/l/4h

3-trimethoxysilylpropane-1-thiol (4420-74-0)

LD50 oralni štakor	730 mg/kg
--------------------	-----------

4-metil-m-fenilen diizocijanat (584-84-9)

LD50 oralni štakor	5800 mg/kg
LD50 dermalni kunić	> 9400 mg / kg tjelesne težine
LC50 Udisanje - Štakor (Para)	0,234 mg/l

Primer PU

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

heksametilen-di-izocijanat (822-06-0)	
LD50 oralni štakor	710 mg/kg
LD50 kožni štakor	> 7000 mg / kg tjelesne težine
LD50 dermalni kunić	599 mg/kg
LC50 Udisanje - Štakor	0,124 mg/l air
LC50 Udisanje - Štakor (Para)	0,24 mg/l
Nagrizanje/nadraživanje kože	: Nisu razvrstane
n-butil-acetat (123-86-4)	
pH	6,2
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
n-butil-acetat (123-86-4)	
pH	6,2
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Mutageni učinak na zametne stanice	: Nisu razvrstane
Karcinogenost	: Nisu razvrstane
4-metil-m-fenilen diizocijanat (584-84-9)	
IARC grupa	2B - Možda kancerogen za ljude
Reproduktivna toksičnost	: Nisu razvrstane
STOT – jednokratno izlaganje	: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
etil-acetat (141-78-6)	
STOT – jednokratno izlaganje	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
butanon (78-93-3)	
STOT – jednokratno izlaganje	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
2-metoksi-1-metiletil-acetat (108-65-6)	
STOT – jednokratno izlaganje	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
n-butil-acetat (123-86-4)	
STOT – jednokratno izlaganje	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
4-izocijanatosulfoniltoluen (4083-64-1)	
STOT – jednokratno izlaganje	Može nadražiti dišni sustav.
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	
LOAEC (udisanje, štakor, prašine/magla/dima)	6,3 mg/l 8 h
NOAEL (oralni, štakor)	250 mg / kg tjelesne težine Oči
NOAEC (udisanje, štakor, plina)	3,5 mg/l Oči
STOT – jednokratno izlaganje	Može nadražiti dišni sustav.
4-metil-m-fenilen diizocijanat (584-84-9)	
STOT – jednokratno izlaganje	Može nadražiti dišni sustav.
heksametilen-di-izocijanat (822-06-0)	
STOT – jednokratno izlaganje	Može nadražiti dišni sustav.
STOT – ponavljano izlaganje	: Nisu razvrstane
etil-acetat (141-78-6)	
LOAEL (oralni, štakor, 90 danima)	3600 mg / kg tjelesne težine
NOAEL (oralni, štakor, 90 danima)	900 mg / kg tjelesne težine
2-metoksi-1-metiletil-acetat (108-65-6)	
NOAEL (kožni, štakor/zec, 90 danima)	> 1000 mg / kg tjelesne težine

Primer PU

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

n-butyl-acetat (123-86-4)	
LOAEL (oralni, štakor, 90 danima)	500 mg / kg tjelesne težine
NOAEL (oralni, štakor, 90 danima)	125 mg / kg tjelesne težine
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	
LOAEL (oralni, štakor, 90 danima)	150 mg / kg tjelesne težine
STOT – ponavljano izlaganje	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
Opasnost od aspiracije	: Nisu razvrstane
Primer PU	
Viskoznost, kinematička	> 20,5 mm²/s (40 °C)
butanon (78-93-3)	
Viskoznost, kinematička	0,494 mm²/s
n-butyl-acetat (123-86-4)	
Viskoznost, kinematička	0,83 mm²/s
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	
Viskoznost, kinematička	≈ 0,76 mm²/s
4-metil-m-fenilen diizocijanat (584-84-9)	
Viskoznost, kinematička	2 mm²/s

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Nisu razvrstane
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Nisu razvrstane

Primer PU	
dodatne obavijesti	Štetan za ribe. Ne dopustiti da uđe u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode. Štetno za vodeni svijet. Opasnost od zagađenja pitke vode kada proizvod otječe u tlo
etil-acetat (141-78-6)	
LC50 - Riba [1]	230 mg/l Pimephales promelas
NOEC (kronično)	2,4 mg/l
butanon (78-93-3)	
LC50 - Riba [1]	2993 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Rakovi [1]	308 mg/l Daphnia magna (vodenbuha)
EC50 72h - Alge [1]	1220 mg/l
2-metoksi-1-metiletil-acetat (108-65-6)	
LC50 - Riba [1]	> 100 mg/l Oryzias latipes (rižina riba) (OECD 203 metoda)
EC50 - Rakovi [1]	> 500 mg/l Daphnia magna (vodenbuha)
EC50 72h - Alge [1]	> 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201 metoda)
NOEC (kronično)	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronične ribe	47,5 mg/l Oryzias latipes (rižina riba)
n-butyl-acetat (123-86-4)	
LC50 - Riba [1]	18 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Rakovi [1]	44 mg/l Daphnia magna (vodenbuha)
EC50 72h - Alge [1]	397 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

Primer PU

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

n-butil-acetat (123-86-4)	
LOEC (kronično)	47,6 mg/l Daphnia magna (vodenbuha)
NOEC (kronično)	23,2 mg/l Daphnia magna (vodenbuha)
4-izocijanatosulfoniltoluen (4083-64-1)	
LC50 - Riba [1]	> 45 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	> 100 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	30 mg/l
EC50 72h - Alge [2]	25 mg/l
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	
LC50 - Riba [1]	2,6 – 11,23 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	> 3,4 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	1,3 – 4,9 mg/l
LOEC (kronično)	3,16 mg/l
NOEC kronične ribe	> 1,3 mg/l Oncorhynchus mykiss (kalifornijska pastrva)
NOEC kronični rakovi	0,96 mg/l Daphnia magna (vodenbuha)
NOEC kronične alge	0,44 mg/l Zelene alge
3-trimethoxysilylpropane-1-thiol (4420-74-0)	
LC50 - Riba [1]	439 mg/l Brachydanio rerio (zebrariba)
EC50 - Rakovi [1]	6,7 mg/l Daphnia magna (vodenbuha)
EC50 72h - Alge [1]	931 mg/l Desmodesmus subspicatus
EC50 72h - Alge [2]	267 mg/l Desmodesmus subspicatus
ErC50 alge	43 mg/l
4-metil-m-fenilen diizocijanat (584-84-9)	
LC50 - Riba [1]	133 mg/l Oncorhynchus mykiss (kalifornijska pastrva)
EC50 - Rakovi [1]	12,5 mg/l Daphnia magna (vodenbuha)
EC50 96h - Alge [1]	3230 mg/l Skeletonema costatum (morski dijamoni)
EC50 96h - Alge [2]	4300 mg/l Chlorella pyrenoidosa (slatkovodna alga)
LOEC (kronično)	2,2 mg/l Daphnia magna (vodenbuha)
NOEC (kronično)	1,1 mg/l Daphnia magna (vodenbuha)
heksametilen-di-izocijanat (822-06-0)	
LC50 - Riba [1]	≥ 82,8 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	> 77,4 mg/l

12.2. Postojanost i razgradivost

Primer PU	
Postojanost i razgradivost	Nije brzo razgradivo
etil-acetat (141-78-6)	
Postojanost i razgradivost	Nije brzo razgradivo
butanon (78-93-3)	
Postojanost i razgradivost	Nije brzo razgradivo
2-metoksi-1-metiletil-acetat (108-65-6)	
Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo
n-butil-acetat (123-86-4)	
Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo

Primer PU

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

4-izocijanatosulfoniltoluen (4083-64-1)	
Postojanost i razgradivost	Nije brzo razgradivo
Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane (26426-91-5)	
Postojanost i razgradivost	Nije brzo razgradivo
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	
Postojanost i razgradivost	Nije brzo razgradivo
Biorazgradnja	98 % BOD/ThOD
3-trimethoxysilylpropane-1-thiol (4420-74-0)	
Postojanost i razgradivost	Nije brzo razgradivo
4-metil-m-fenilen diizocijanat (584-84-9)	
Postojanost i razgradivost	Nije brzo razgradivo
heksametilen-di-izocijanat (822-06-0)	
Postojanost i razgradivost	Nije brzo razgradivo

12.3. Bioakumulacijski potencijal

etil-acetat (141-78-6)	
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	0,73
butanon (78-93-3)	
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	0,29
n-butil-acetat (123-86-4)	
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	1,78
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	
Faktor bio-koncentracije (BCF REACH)	25,9 56 d
3-trimethoxysilylpropane-1-thiol (4420-74-0)	
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	-1,4
4-metil-m-fenilen diizocijanat (584-84-9)	
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	3,43
heksametilen-di-izocijanat (822-06-0)	
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	1,08

12.4. Pokretljivost u tlu

heksametilen-di-izocijanat (822-06-0)	
Pokretljivost u tlu	5 – 286

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Dodatne informacije nisu dostupne

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

12.7. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Regionalna regulativa otpada : Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima.
Metode obrade otpada : Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada.

Primer PU

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže : Odložite na siguran način u skladu s lokalnim/državnim propisima. Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
Europski popis otpada (LoW, EC 2000/532) : 08 04 09* - Otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN broj ili identifikacijski broj		
UN 1866	UN 1866	UN 1866
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u		
OTOPINA SMOLE, ZAPALJIVA	RESIN SOLUTION	Resin solution
Opis dokumenata za transport		
UN 1866 OTOPINA SMOLE, ZAPALJIVA, 3, II, (D/E)	UN 1866 RESIN SOLUTION, 3, II	UN 1866 Resin solution, 3, II
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu		
3 	3 	3 
14.4. Skupina pakiranja		
II	II	II
14.5. Opasnosti za okoliš		
Opasno za okoliš: Ne	Opasno za okoliš: Ne Zagađivač mora: Ne EmS-br. (vatra): F-E EmS-br. (izljevi): S-E	Opasno za okoliš: Ne
Dodatne informacije nisu dostupne		

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

klasifikacijski kod (ADR) : F1
Posebne odredbe (ADR) : 640C
Ograničene količine (ADR) : 5I
Izuzete količine (ADR) : E2
Upute za pakiranje (ADR) : P001
Posebne odredbe o pakiranju (ADR) : PP1
Odredbe o mješovitom pakiranju (ADR) : MP19
Prijevozna skupina (ADR) : 2
Narančasta ploča :



Tunelska restriksijska oznaka (ADR) : D/E

Prijevoz morem

Ograničene količine (IMDG) : 5 L
Upute za pakiranje (IMDG) : P001
Posebne odredbe za pakiranje (IMDG) : PP1
Svojstva i zapazanja (IMDG) : Miscibility with water depends upon the composition.

Zračni prijevoz

Upute za pakiranje PCA (IATA) : 353
Maksimalna neto količina PCA (IATA) : 5L
Upute za pakiranje CAO (IATA) : 364
Maksimalna neto količina CAO (IATA) : 60L
Posebne odredbe (IATA) : A3
ERG šifra (IATA) : 3L

Primer PU

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

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

EU-uredbe

REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

Popis ograničenja EU-a (Prilog XVII uredbe REACH)		
Referentni kod	Primjenjivo na	Naslov ili opis navoda
3(a)	Primer PU ; etil-acetat ; butanon ; 2-metoksi-1-metiletil-acetat ; n-butil-acetat ; Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	Tvari ili smjese koje ispunjavaju kriterije za razvrstavanje u bilo koji od sljedećih razreda ili kategorija opasnosti iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 1272/2008: Razredi opasnosti od 2.1. do 2.4., razredi opasnosti 2.6. i 2.7., razred opasnosti 2.8. tip A i B, razredi opasnosti 2.9., 2.10. i 2.12., razred opasnosti 2.13. – 1. i 2. kategorija, razred opasnosti 2.14. – 1. i 2. kategorija, razred opasnosti 2.15. tip od A do F
3(b)	Primer PU ; etil-acetat ; butanon ; 2-metoksi-1-metiletil-acetat ; n-butil-acetat ; 4-izocijanatosulfonitluen ; Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane ; Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) ; 3-trimethoxysilylpropane-1-thiol ; 4-metil-m-fenilen diizocijanat ; heksametilen-di-izocijanat	Tvari ili smjese koje ispunjavaju kriterije za razvrstavanje u bilo koji od sljedećih razreda ili kategorija opasnosti iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 1272/2008: Razredi opasnosti od 3.1. do 3.6. i razred opasnosti 3.7. „štetni učinci na spolnu funkciju i plodnost ili na razvoj”, razred opasnosti 3.8. „učinci različiti od narkotičkih”, razredi opasnosti 3.9. i 3.10.
3(c)	4-izocijanatosulfonitluen ; 3-trimethoxysilylpropane-1-thiol ; 4-metil-m-fenilen diizocijanat ; heksametilen-di-izocijanat	Tvari ili smjese koje ispunjavaju kriterije za razvrstavanje u bilo koji od sljedećih razreda ili kategorija opasnosti iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 1272/2008: Razred opasnosti 4.1.
74.	4-metil-m-fenilen diizocijanat ; heksametilen-di-izocijanat	Diizocijanati, O = C=N-R-N = C=O, u kojima je R jedinica alifatskog ili aromatskog ugljikovodika nespecificirane dužine

REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

Ne sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija)

Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)

Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima)

Uredba o ozonu (2024/590)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 2024/590 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)

Uredba Vijeća (EZ) za kontrolu robe s dvojnog namjenom

Ne sadrži tvari koje podliježu UREDBI VIJEĆA (EZ) za kontrolu predmeta dvojne namjene

Uredba VOC (2004/42/CE, hlapljivi organski spojevi)

HOS sadržaj : 790,1 g/l 86,83%

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva)

Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora lijekova (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

Primer PU

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Naziv	CN oznaka	CAS br	CN kod	Kategorija, Potkategorija	Prag	Prilog
		78-93-3	2914 12 00	Kategorija 3		Prilog I

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Kratice i akronimi:	
ADN	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima
ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
ATE	Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
BCF	Biokoncentracijski faktor
BLV (Biološka granična vrijednost)	Biološka granična vrijednost
BOD (Biokemijska potrošnja kisika)	Biokemijska potrošnja kisika (BPK)
COD (Kemijska potrošnja kisika)	Kemijska potrošnja kisika (KPK)
DMEL	Derivirana minimalna razina učinka
DNEL	Izvedena razina izloženosti bez učinka
EZ-br	Broj EZ
EC50	Srednja efektivna koncentracija
EN	Europski standard
IARC	Međunarodna agencija za istraživanje raka
IATA	Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
IMDG	Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
LC50	Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama
LD50	Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan)
LOAEL	Najniža razina opaženog štetnog učinka
NOAEC	Koncentracija pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOAEL	Razine bez zapaženog štetnog učinka
NOEC	Koncentracija bez zapaženog učinka
OECD	Organizacija za gospodarsku suradnju i razvoj
OEL	Ograničenja izlaganja na radnome mjestu
PBT	Postojana, bioakumulativna i toksična tvar
PNEC	Predviđene koncentracije bez učinka
RID	Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom
STL	Sigurnosno-Tehnički List
STP	Postrojenje za pročišćavanje
TPK	Teorijska potrošnja kisika (TPK)
TLM	Srednja vrijednost granične količine
VOC	Hlapivi organski spojevi
CAS br	Broj CAS (Služba za podatke o kemijskim tvarima) kemikalije
N.D.N.	Nije naveden drugačije

Primer PU

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Kratice i akronimi:	
vPvB	Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno
ED	Endokrini disruptor

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Acute Tox. 2 (Udisanje)	Akutna toksičnost (inhal.), 2. kategorija
Acute Tox. 3 (Udisanje: prašina, maglica)	Akutna toksičnost (udisanje: prašina, maglica), 3. kategorija
Acute Tox. 4 (Dermalno)	Akutna toksičnost (preko kože), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (Udisanje: para)	Akutna toksičnost (udisanje: para), 4. kategorija
Aquatic Chronic 2	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija
Aquatic Chronic 3	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija
Asp. Tox. 1	Opasnost od aspiracije, 1. kategorija
Carc. 2	Karcinogenost, 2. kategorija
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija
Flam. Liq. 2	Zapaljive tekućine, 2. kategorija
Flam. Liq. 3	Zapaljive tekućine, 3. kategorija
Resp. Sens. 1	Preosjetljivost dišnih putova, 1. kategorija
Skin Irrit. 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Preosjetljivost kože, 1. kategorija
STOT RE 2	Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 2. kategorija
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, narkoza
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H226	Zapaljiva tekućina i para.
H302	Štetno ako se proguta.
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.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H331	Otrovno ako se udiše.
H332	Štetno ako se udiše.
H334	Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
EUH014	Burno reagira s vodom.
EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
EUH204	Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju.

Primer PU

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Klasifikacija i postupak koji se koristi za dobivanje klasifikacije za smjesu u skladu s Uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 2	H225	Na temelju rezultata ispitivanja
Eye Irrit. 2	H319	Računska metoda
Skin Sens. 1	H317	Računska metoda
STOT SE 3	H336	Računska metoda

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.