



ARDEX S 2-K PU Komponente A

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU
Datum izdavanja: 12.11.2018. Datum obrade: 30.9.2025. Nadomješta verziju: 28.7.2021. Verzija: 3.0

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa
Naziv proizvoda : ARDEX S 2-K PU Komponente A
Šifra proizvoda : 8069; 8070

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

Utvrđene relevantne uporabe

Glavna primjena vrste : Stručna uporaba
Spec. industrijske/profesionalne uporabe : Građevinski materijali
Upotreba materijala / priprava : Hidroizolacija
Funkcija ili kategorija uporabe : Građevinski materijali

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođač

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Str. 40
AT A-3382 Loosdorf
Austrija
T +43/2754/7021-0, F +43/2754/2490
Adresa e-pošte nadležne osobe odgovorne za SDS : produktion@ardex.at

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Država/područje	Organizacija/tvrtka	Adresa	Broj hitne pomoći	Komentar
Австрія	Notrufnummer		+43-(0)1-4064343 (Vergiftungsinformationszentrale Österreich)	
Австрія	Broj hitne pomoći		+43-(0)1-4064343 (Austrijski informacijski centar za trovanje)	

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

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

Nisu razvrstane

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Proizvod nije klasificiran kao opasan.

2.2. Elementi označivanja

Nije obvezno označavanje.
Označavanje nije primjenjivo

2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT i/ili vPvB tvari $\geq 0,1\%$ 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 %

ARDEX S 2-K PU Komponente A

Sigurnosno-Tehnički List

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

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Komentari : Polyol components based on castor oil

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Poly(oxy-1,4-butanediyl), .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy	CAS br: 25190-06-1	10 - < 18	Aquatic Chronic 4, H413

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće mjere prve pomoći	: U slučaju nesreće ili zdravstvenih tegoba hitno zatražiti savjet liječnika (ako je moguće pokazati naljepnicu). Premjesiti unesrećenu osobu podalje od kontaminiranog područja na svjež zrak. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Ukoliko je bez svijesti, postavite u položaj za oporavak i zatražiti savjet liječnika.
Mjere prve pomoći nakon udisanja	: Pobrnite se da unesrećeni može udisati svjež zrak. Ako se ne osjećate dobro, zatražite savjet liječnika.
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	: Ukloniti prljavu odjeću. U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika. U slučaju dodira s kožom odmah isprati s puno.
Mjere prve pomoći nakon dodira s očima	: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Ako se simptomi nastave pozovite liječnika.
Mjere prve pomoći nakon gutanja	: Isprati usta. U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika. Piti mnogo vode.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom	: Nagrizanje/nadraživanje kože.
Simptomi/učinci nakon kontakta s očima	: Uzrokuje teške ozljede oka. Uzrokuje jako nadraživanje oka.

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

Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje	: Ugljični dioksid (CO2). Pjena. prah za gašenje. Vodeni aerosol. Pjena otporna na alkohol.
Neprikladna sredstva za gašenje	: Ne koristi snažan tok vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasnost od požara	: Zapaljivo. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
Opasni proizvodi raspada u slučaju požara	: Može doći do formiranja otrovnih plinova. Otrovnice pare.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Neprikladno sredstva	: Koristite samostalni aparat za disanje i kemijski zaštitnu odjeću.
Ostale informacije	: Ne dopustite istjecanje proizvoda od mjesta gašenja požara u odvodne kanale ili vodotokove. Kontaminiranu vodu korištenu za gašenje treba sakupiti odvojeno i ne smije dospjeti u kanalizacijski sustav.

ARDEX S 2-K PU Komponente A

Sigurnosno-Tehnički List

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

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Opće mjere : Evakuirajte osoblje na sigurno područje.

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Zaštitna oprema : Nositi osobnu zaštitnu opremu. Vidi naslov 8.

Planovi za prvu pomoć : Izbjegavati dodir s kožom i očima. Koristite odgovarajuće prozračivanje.

Za interventno osoblje

Zaštitna oprema : Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Vidi naslov 8.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Nemojte dopustiti da uđe odvodne kanale ili vodotokove.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za zadržavanje : Upijte pomoću materijala koji veže tekućinu (npr. pijeskom, dijatomejskom zemljom, kiselim ili univerzalno vezivnim sredstvima). Sakupite prolivene materijale.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Vidi naslov 7. U vezi korištenja osobne zaštitne opreme vidi točku 8. Vidi naslov 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Dodatne opasnosti nakon obrade : Držati podalje od izvora paljenja. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta. Ne pušiti prilikom rukovanja proizvodom. Prilikom miješanja komponenti: Obratite pozornost i na sigurnosno-tehnički list druge komponente.

Mjere opreza za sigurno rukovanje : Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

Higijenske mjere : Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja : Držite spremnik čvrsto zatvorenim na hladnom i dobro prozračenom mjestu.

Uvjeti skladištenja : Skladištiti na suhom mjestu. Skladištiti u zatvorenom spremniku.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

PU systems, harmful to health, suspected CMR, totally solid.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

Granične vrijednosti izloženosti za ostale komponente

DNEL i PNEC

titanium(IV) oxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje	1,25 mg/m ³
DNEL/DMEL (Opća populacija)	
Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje	210 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

ARDEX S 2-K PU Komponente A

Sigurnosno-Tehnički List

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

barium sulfate (7727-43-7)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	10 mg/m ³
Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje	10 mg/m ³
DNEL/DMEL (Opća populacija)	
Dugotrajno - sustavni učinci,oralni	13000 mg/kg KW/dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	10 mg/m ³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (svježa voda)	115 µg/l
PNEC (Talog)	
PNEC talog (svježa voda)	600,4 mg/kg dwt
PNEC (Tlo)	
PNEC tlo	207,7 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	62,2 mg/l

dodatne obavijesti : Nije relevantno

8.2. Nadzor nad izloženošću

Prikladan tehnički nadzor

Prikladan tehnički nadzor:

Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

Osobna zaštitna oprema

Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju			
vrsta	Polje primjene	Svojstva	Standard
Sigurnosne naočale		S bočnim štitnicima	EN 166

Zaštitu kože

Zaštita ruku:

Nositi zaštitne rukavice

Zaštita ruku					
vrsta	Materijal	Prožimanje	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
Višekratne rukavice	butilna guma, Nitrilna guma (NBR), Rukavice od PVC-a, Etil vinil alkohol laminat (EVAL)	Molimo da se pridržavate uputa proizvođača u vezi s propusnošću i vremenom prodora			EN ISO 374

Nadzor nad izloženošću okoliša

Nadzor nad izloženošću okoliša:

Ako je prozračivanje prikladno, nije potrebno nositi dišnu opremu

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Ostale informacije:

Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

ARDEX S 2-K PU Komponente A

Sigurnosno-Tehnički List

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

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekuće
Boja	: bijelo.
Izgled	: Tekuće.
Miris	: Nije dostupno
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: nije određeno
Ledište	: nije određeno
Forráspont	: > 250 °C
Zapaljivost	: Nije dostupno
Donja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Plamište	: 127 °C
Temperatura samozapaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije dostupno
Viskoznost, kinematička	: nije određeno
Topljivost	: Nije dostupno
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Tlak pare	: nije određeno
Tlak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustoća	: 1,35 g/cm³
Relativna gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća pare kod 20°C	: Nije dostupno
Svojstva čestica	: Nije primjenjivo

9.2. Ostale informacije

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Zapaljivo.

10.2. Kemijska stabilnost

Nema raspoloživih podataka.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nema raspoloživih podataka.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Nema dostupnih podataka.

10.5. Inkompatibilni materijali

Dodatne informacije nisu dostupne.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Otrovni plinovi. Otroavno. Magle.

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

ARDEX S 2-K PU Komponente A

Sigurnosno-Tehnički List

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

Akutna toksičnost (inhalacijska) : Nisu razvrstane

Poly(oxy-1,4-butanediyl), .alpha.-hydro.-omega.-hydroxy (25190-06-1)

LD50 oralni štakor	> 5000 mg/kg
--------------------	--------------

Nagrizanje/nadraživanje kože : Nisu razvrstane

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Nisu razvrstane

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože : Nisu razvrstane

Mutageni učinak na zametne stanice : Nisu razvrstane

Karcinogenost : Nisu razvrstane

Reproduktivna toksičnost : Nisu razvrstane

STOT – jednokratno izlaganje : Nisu razvrstane

STOT – ponavljano izlaganje : Nisu razvrstane

Opasnost od aspiracije : Nisu razvrstane

ARDEX S 2-K PU Komponente A

Viskoznost, kinematička	nije određeno
-------------------------	---------------

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekologija - opće : Dodatne informacije nisu dostupne.

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

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

12.2. Postojanost i razgradivost

ARDEX S 2-K PU Komponente A

Postojanost i razgradivost	Dodatne informacije nisu dostupne.
----------------------------	------------------------------------

Poly(oxy-1,4-butanediyl), .alpha.-hydro.-omega.-hydroxy (25190-06-1)

Postojanost i razgradivost	sporo razgrađujuće.
----------------------------	---------------------

12.3. Bioakumulacijski potencijal

ARDEX S 2-K PU Komponente A

Bioakumulacijski potencijal	Dodatne informacije nisu dostupne.
-----------------------------	------------------------------------

12.4. Pokretljivost u tlu

ARDEX S 2-K PU Komponente A

Ekologija - tlo	Nema dostupnih podataka.
-----------------	--------------------------

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

Ostali štetni učinci : Nema raspoloživih podataka.

ARDEX S 2-K PU Komponente A

Sigurnosno-Tehnički List

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

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.
- Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
- Europski popis otpada (LoW, EC 2000/532) : 08 01 11* - Otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN broj ili identifikacijski broj				
Neopasni teret obzirom na transportne propise				
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u				
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu				
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
14.4. Skupina pakiranja				
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
14.5. Opasnosti za okoliš				
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
Dodatne informacije nisu dostupne				

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

Neodređeno

Prijevoz morem

Neodređeno

Zračni prijevoz

Neodređeno

Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Neodređeno

Prijevoz željeznicom

Neodređeno

14.7. Prijevoz morem u različenom 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)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XVII REACH-a (Uvjeti ograničenja)

ARDEX S 2-K PU Komponente A

Sigurnosno-Tehnički List

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

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 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)

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

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Aquatic Chronic 4	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 4. kategorija
H413	Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

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.



ARDEX S 2-K PU Komponente B

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU
Datum izdavanja: 12.11.2018. Datum obrade: 14.10.2025. Nadomješta verziju: 10.2.2020. Verzija: 3.0

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa
Naziv proizvoda : ARDEX S 2-K PU Komponente B
UFI : AHC3-4CVQ-XV1M-J1EV
Šifra proizvoda : 32433; 32434;

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

Utvrđene relevantne uporabe

Glavna primjena vrste : Stručna uporaba
Spec. industrijske/profesionalne uporabe : Građevinski materijali
Upotreba materijala / priprava : Hidroizolacija
Funkcija ili kategorija uporabe : Građevinski materijali

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Str. 40
AT A-3382 Loosdorf
Austrija
T +43/2754/7021-0, F +43/2754/2490
Adresa e-pošte nadležne osobe odgovorne za SDS : produktion@ardex.at

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Država/područje	Organizacija/tvrtka	Adresa	Broj hitne pomoći	Komentar
Австрія	Notrufnummer		+43-(0)1-4064343 (Vergiftungsinformationszentrale Österreich)	
Австрія	Broj hitne pomoći		+43-(0)1-4064343 (Austrijski informacijski centar za trovanje)	

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

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

Akutna toksičnost (udisanje: prašina, maglica), 4. kategorija H332
Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija H315
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija H319
Preosjetljivost dišnih putova, 1. kategorija H334
Preosjetljivost kože, 1. kategorija H317
Karcinogenost, 2. kategorija H351
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, H335
3. kategorija, nadraživanje dišnog trakta
Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, H373
2. kategorija
Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Dodatne informacije nisu dostupne

ARDEX S 2-K PU Komponente B

Sigurnosno-Tehnički List

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

2.2. Elementi označivanja

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

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS07

GHS08

Oznaka opasnosti (CLP)

: Opasnost

Sadrži

: polymethylene polyphenyl isocyanate; 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-2,4'-diisocyanate; 1,1'-methylene-bis(2-isocyanatobenzene)

Oznake upozorenja (CLP)

: H315 - Nadražuje kožu.
H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332 - Štetno ako se udiše.
H334 - Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
H335 - Može nadražiti dišni sustav.
H351 - Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H373 - Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Oznake obavijesti (CLP)

: P201 - Prije uporabe pribaviti posebne upute.
P261 - Izbjegavati udisanje pare, aerosola.
P264 - Nakon uporabe temeljito oprati ruke, podlaktice i lice.
P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo, zaštitu za oči, zaštitu za lice.
P304+P340 - AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
P342+P311 - Pri otežanom disanju: nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
EUH204 - Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju.
Spremnik i sadržaj odložiti otpad u zatvorenom stanju prema lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.
Od 24. kolovoza 2023. prije industrijske i profesionalne uporabe obvezno je odgovarajuće osposobljavanje.

EUH fraze

Dodatne stavke

2.3. Ostale opasnosti

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

(Komponenta)	
Tvar(i) koja ne zadovoljava PBT kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII	polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9), 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8), diphenylmethane-2,4'-diisocyanate (5873-54-1), 1,1'-methylene-bis(2-isocyanatobenzene) (2536-05-2), isophthaloyl chloride (99-63-8)
Tvar(i) ne zadovoljava vPvB kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII	polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9), 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8), diphenylmethane-2,4'-diisocyanate (5873-54-1), 1,1'-methylene-bis(2-isocyanatobenzene) (2536-05-2), isophthaloyl chloride (99-63-8)

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 %

ARDEX S 2-K PU Komponente B

Sigurnosno-Tehnički List

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

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate tvar s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Europskoj Zajednici.	CAS br: 101-68-8 EZ-br: 202-966-0 INDEKS br: 615-005-00-9 REACH-br: 01-2119457014-47	≥ 25 – 50	Acute Tox. 4 (Udisanje), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
diphenylmethane-2,4'-diisocyanate	CAS br: 5873-54-1 EZ-br: 227-534-9 INDEKS br: 615-005-00-9	≥ 25 – < 50	Acute Tox. 4 (Udisanje), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
polymethylene polyphenyl isocyanate	CAS br: 9016-87-9 INDEKS br: 618-498-9	≥ 10 – < 25	Acute Tox. 4 (Udisanje), H332 Acute Tox. 4 (Udisanje: para), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
1,1'-methylene-bis(2-isocyanatobenzene)	CAS br: 2536-05-2 EZ-br: 219-799-4 INDEKS br: 615-005-00-9 REACH-br: 01-2119927323-43	> 1 – < 5	Acute Tox. 4 (Udisanje), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
isophthaloyl chloride	CAS br: 99-63-8 EZ-br: 202-774-7	≥ 0,1 – < 0,3	Acute Tox. 3 (Udisanje), H331 Acute Tox. 4 (Dermalno), H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

Specifična koncentracijska ograničenja:

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	Specifična koncentracijska ograničenja (%)
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	CAS br: 101-68-8 EZ-br: 202-966-0 INDEKS br: 615-005-00-9 REACH-br: 01-2119457014-47	(0,1 ≤ C < 100) Resp. Sens. 1; H334 (5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315 (5 ≤ C < 100) STOT SE 3; H335
diphenylmethane-2,4'-diisocyanate	CAS br: 5873-54-1 EZ-br: 227-534-9 INDEKS br: 615-005-00-9	(0,1 ≤ C < 100) Resp. Sens. 1; H334 (5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315 (5 ≤ C < 100) STOT SE 3; H335

ARDEX S 2-K PU Komponente B

Sigurnosno-Tehnički List

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

Specifična koncentracijska ograničenja:		
Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	Specifična koncentracijska ograničenja (%)
1,1'-methylene-bis(2-isocyanatobenzene)	CAS br: 2536-05-2 EZ-br: 219-799-4 INDEKS br: 615-005-00-9 REACH-br: 01-2119927323-43	(0,1 ≤ C < 100) Resp. Sens. 1; H334 (5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315 (5 ≤ C < 100) STOT SE 3; H335

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće mjere prve pomoći	: U slučaju nesreće ili zdravstvenih tegoba hitno zatražiti savjet liječnika (ako je moguće pokazati naljepnicu). Premjesiti unesrećenu osobu podalje od kontaminiranog područja na svjež zrak. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Ukoliko je bez svijesti, postavite u položaj za oporavak i zatražiti savjet liječnika.
Mjere prve pomoći nakon udisanja	: Premjestite se na svjež zrak. Pobrinite se da unesrećeni može udisati svjež zrak. Nemojte primjenjivati oživljavanje usta na nos. Prilikom oživljavanja ne primjenjivati metodu usta na usta. Dajte umjetnu respiraciju pomoću džepne maske opremljene jednosmjernim ventilom ili drugom prikladnom respiratornom liječničkom napravom; ne koristite metodu usta-na-usta. Odmah pozovite liječnika.
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	: U slučaju dodira s kožom odmah isprati s puno. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Mjere prve pomoći nakon dodira s očima	: U slučaju dodira s očima, odmah ispirati s čistom vodom tijekom 10-15 minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Mjere prve pomoći nakon gutanja	: U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika. Isprati usta. NE izazivati povraćanje. Omogućite pijenje vode malim gutljajima.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci	: Dodatne informacije nisu dostupne.
Simptomi/učinci nakon udisanja	: Poteškoće kod astmatičara. Nadraženost dišnih puteva.
Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Opekline.
Simptomi/učinci nakon kontakta s očima	: Ozbiljno oštećenje očiju. Uzrokuje jako nadraživanje oka.

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

Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje	: Pjena. Ugljični dioksid (CO ₂). prah za gašenje. Vodeni aerosol. Pjena otporna na alkohol.
Neprikladna sredstva za gašenje	: velike količine mlaza vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasnost od požara	: Zapaljivo.
Opasni proizvodi raspada u slučaju požara	: U slučaju požara: Može doći do formiranja otrovnih plinova. Otrovnih pare.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Neprikladno sredstva	: Koristite samostalni aparat za disanje i kemijski zaštitnu odjeću.
Ostale informacije	: Ne dopustite istjecanje proizvoda od mjesta gašenja požara u odvodne kanale ili vodotokove. Kontaminiranu vodu korištenu za gašenje treba sakupiti odvojeno i ne smije dospjeti u kanalizacijski sustav.

ARDEX S 2-K PU Komponente B

Sigurnosno-Tehnički List

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

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Opće mjere : Evakuirajte osoblje na sigurno područje.

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Zaštitna oprema : U vezi korištenja osobne zaštitne opreme vidi točku 8.

Za interventno osoblje

Zaštitna oprema : Koristite samostalni aparat za disanje. Nositi preporučenu osobnu zaštitnu opremu.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Nemojte dopustiti da uđe odvodne kanale ili vodotokove. Koristiti odgovarajuće spremnike kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za zadržavanje : Upijte pomoću materijala koji veže tekućinu (npr. pijeskom, dijatomejskom zemljom, kiselim ili univerzalno vezivnim sredstvima).

6.4. Uputa na druge odjeljke

Vidi naslov 7. Vidi naslov 8. Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Dodatne opasnosti nakon obrade : Prilikom miješanja komponenti: Obratite pozornost i na sigurnosno-tehnički list druge komponente.

Mjere opreza za sigurno rukovanje : Nositi osobnu zaštitnu opremu. Vidi naslov 8. Spriječite nakupljanje elektrostatskog naboja. Držati podalje od izvora zapaljenja - zabranjeno pušenje.

Higijenske mjere : Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja : Držite spremnik čvrsto zatvorenim na hladnom i dobro prozračenom mjestu.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

PU systems, harmful to health, suspected CMR, totally solid.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)	
EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (IOEL)	
IOEL TWA	6 µg/m³ (NCO refers to isocyanate functional groups of the diisocyanate compounds.) 10 µg/m³ (NCO refers to isocyanate functional groups of the diisocyanate compounds.)
IOEL STEL	12 µg/m³ (NCO refers to isocyanate functional groups of the diisocyanate compounds.) 20 µg/m³ (NCO refers to isocyanate functional groups of the diisocyanate compounds.)

8.2. Nadzor nad izloženošću

Prikladan tehnički nadzor

Prikladan tehnički nadzor:

Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta.

ARDEX S 2-K PU Komponente B

Sigurnosno-Tehnički List

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

Osobna zaštitna oprema

Osobna zaštitna oprema:

Rukavice od neoprena ili obične gume.

Oznake osobne zaštitne opreme:



Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju:

Izbjegavanje prskanja

Zaštita očiju			
vrsta	Polje primjene	Svojstva	Standard
Zaštitne naočale	Zaštitne se naočale preporučaju prilikom pretakanja, Nosite sigurnosne naočale koje štite od prskanja	S bočnim štitnicima, Plastičan	EN 166

Zaštitu kože

Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću. Preventive skin protection is recommended.

Zaštita kože i tijela	
vrsta	Standard
Sigurnosne cipele, Potrebno je osigurati zaštitu kože primjerenu uvjetima korištenja, Zaštitna odjeća s dugim rukavima	

Zaštita ruku:

Preventive skin protection is recommended. Odabiranje odgovarajuće rukavice je odluka koja ovisi ne samo o vrsti materijala, nego i o drugim karakteristikama kvalitete koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Nositi zaštitne rukavice

Zaštita ruku					
vrsta	Materijal	Prožimanje	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
Višekratne rukavice	butilna guma	Molimo da se pridržavate uputa proizvođača u vezi s propusnošću i vremenom prodora			EN ISO 374

Drugu zaštitu kože

Materijali za zaštitnu odjeću:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću. Operite ruke prije jela i nakon posla

Nadzor nad izloženošću okoliša

Nadzor nad izloženošću okoliša:

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva dišnog sustava. Kako bi se izbjeglo udisanje magle/para, svako prskanje treba obaviti uz nošenje adekvatnog respiratora

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Ostale informacije:

Držati podalje od hrane, pića i hrane za životinje. Skinite zagađenu odjeću. Operite ruke prije jela i nakon posla. Spriječiti dodir s kožom i očima. Od 24. kolovoza 2023. prije industrijske i profesionalne uporabe obvezno je odgovarajuće osposobljavanje.

ARDEX S 2-K PU Komponente B

Sigurnosno-Tehnički List

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

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekuće
Boja	: tamno smeđe.
Izgled	: Tekuće.
Miris	: zemljano.
Prag mirisa	: nije određeno
Talište	: 5 °C
Ledište	: Nije dostupno
Forráspont	: nije određeno
Zapaljivost	: Nije primjenjivo
Donja granica eksplozivnosti	: nije određeno
Gornja granica eksplozivnosti	: nije određeno
Plamište	: > 200 °C
Temperatura samozapaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: nije određeno
Viskoznost, kinematička	: nije određeno
Viskoznost, dinamičan	: 0,022 Pa·s 40 °C
Topljivost	: Nije dostupno
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Tlak pare	: Nije dostupno
Tlak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustoća	: 1,22 g/cm ³
Relativna gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća pare kod 20°C	: nije određeno
Relativna gustoća zasićenog plina/mješavine zraka	: nije određeno
Svojstva čestica	: Nije primjenjivo

9.2. Ostale informacije

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Zapaljivo.

10.2. Kemijska stabilnost

Nema raspoloživih podataka.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nema raspoloživih podataka.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Nema dostupnih podataka.

10.5. Inkompatibilni materijali

Nema raspoloživih podataka.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Plinovi. Magle. Otroavno.

ARDEX S 2-K PU Komponente B

Sigurnosno-Tehnički List

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

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) : Udisanje:prašine,magla: Štetno ako se udiše.

ARDEX S 2-K PU Komponente B	
ATE CLP (prah, maglica)	2,097 mg/l/4h
polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)	
LD50 oralni štakor	> 10000 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
LD50 dermalni kunić	> 5000 mg/kg (Rabbit, Literature study, Dermal)
ATE CLP (plinovi)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (pare)	11 mg/l/4h
ATE CLP (prah, maglica)	1,5 mg/l/4h
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)	
LD50 oralni štakor	> 7616 mg/kg (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Read-across)
LD50 dermalni kunić	> 9400 mg / kg tjelesne težine (Rabbit; Read-across; Equivalent or similar to OECD 402)
ATE CLP (plinovi)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (pare)	11 mg/l/4h
ATE CLP (prah, maglica)	1,5 mg/l/4h
diphenylmethane-2,4'-diisocyanate (5873-54-1)	
LD50 oralni štakor	> 2000 mg / kg tjelesne težine (Rat, Male / female, Read-across, Oral, 14 day(s))
LD50 dermalni kunić	> 9400 mg / kg tjelesne težine (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Read-across, Dermal, 14 day(s))
LC50 Udisanje - Štakor	387 mg/m ³ zrak (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (aerosol))
ATE CLP (plinovi)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (pare)	11 mg/l/4h
ATE CLP (prah, maglica)	1,5 mg/l/4h
1,1'-methylene-bis(2-isocyanatobenzene) (2536-05-2)	
LD50 oralni štakor	> 5000 mg / kg tjelesne težine (Rat, Read-across, Oral, 15 day(s))
LD50 dermalni kunić	> 9400 mg / kg tjelesne težine (24 h, Rabbit, Male / female, Read-across, Dermal, 14 day(s))
LC50 Udisanje - Štakor	0,53 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (dust))
ATE CLP (plinovi)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (pare)	0,53 mg/l/4h
ATE CLP (prah, maglica)	0,53 mg/l/4h
isophthaloyl chloride (99-63-8)	
LD50 dermalni kunić	1410 mg/kg (24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Udisanje - Štakor	0,7 mg/l (4 h, Rat, Male, Read-across, Inhalation (aerosol), 14 day(s))
ATE CLP (kožni)	1410 mg / kg tjelesne težine

ARDEX S 2-K PU Komponente B

Sigurnosno-Tehnički List

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

isophthaloyl chloride (99-63-8)	
ATE CLP (plinovi)	700 ppmv/4h
ATE CLP (pare)	0,7 mg/l/4h
ATE CLP (prah, maglica)	0,7 mg/l/4h
Nagrizanje/nadraživanje kože	: Nadražuje kožu. pH: nije određeno
polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)	
pH	No data available in the literature
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)	
pH	7 (6.8E-4 %; 25 °C)
diphenylmethane-2,4'-diisocyanate (5873-54-1)	
pH	7 (Calculated, 7.5E-3 g/l, 25 °C)
1,1'-methylene-bis(2-isocyanatobenzene) (2536-05-2)	
pH	No data available in the literature
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	: Uzrokuje jako nadraživanje oka. pH: nije određeno
polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)	
pH	No data available in the literature
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)	
pH	7 (6.8E-4 %; 25 °C)
diphenylmethane-2,4'-diisocyanate (5873-54-1)	
pH	7 (Calculated, 7.5E-3 g/l, 25 °C)
1,1'-methylene-bis(2-isocyanatobenzene) (2536-05-2)	
pH	No data available in the literature
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	: Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Mutageni učinak na zametne stanice	: Nisu razvrstane
Karcinogenost	: Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)	
IARC grupa	3 - Ne razvrstava se
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)	
IARC grupa	3 - Ne razvrstava se
Reproduktivna toksičnost	: Nisu razvrstane
STOT – jednokratno izlaganje	: Može nadražiti dišni sustav.
polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)	
STOT – jednokratno izlaganje	Može nadražiti dišni sustav.
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)	
STOT – jednokratno izlaganje	Može nadražiti dišni sustav.
diphenylmethane-2,4'-diisocyanate (5873-54-1)	
STOT – jednokratno izlaganje	Može nadražiti dišni sustav.

ARDEX S 2-K PU Komponente B

Sigurnosno-Tehnički List

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

1,1'-methylene-bis(2-isocyanatobenzene) (2536-05-2)

STOT – jednokratno izlaganje	Može nadražiti dišni sustav.
------------------------------	------------------------------

STOT – ponavljano izlaganje : Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)

STOT – ponavljano izlaganje	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti (ako se udiše).
-----------------------------	--

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)

STOT – ponavljano izlaganje	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti (ako se udiše).
-----------------------------	--

diphenylmethane-2,4'-diisocyanate (5873-54-1)

STOT – ponavljano izlaganje	Može uzrokovati oštećenje organa (dišni sustav) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti (ako se udiše).
-----------------------------	---

1,1'-methylene-bis(2-isocyanatobenzene) (2536-05-2)

STOT – ponavljano izlaganje	Može uzrokovati oštećenje organa (dišni sustav) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti (ako se udiše).
-----------------------------	---

Opasnost od aspiracije : Nisu razvrstane

ARDEX S 2-K PU Komponente B

Viskoznost, kinematička	nije određeno
-------------------------	---------------

polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)

Viskoznost, kinematička	No data available in the literature
-------------------------	-------------------------------------

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)

Viskoznost, kinematička	Not applicable (solid)
-------------------------	------------------------

diphenylmethane-2,4'-diisocyanate (5873-54-1)

Viskoznost, kinematička	No data available in the literature
-------------------------	-------------------------------------

1,1'-methylene-bis(2-isocyanatobenzene) (2536-05-2)

Viskoznost, kinematička	Not applicable (solid)
-------------------------	------------------------

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Ostale informacije

Moguća štetna djelovanja na čovjeka i mogući simptomi : Može biti štetno ako se udiše

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

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

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

polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)

LC50 - Drugi vodeni organizmi [1]	> 1000 mg/l (96 h, Literature study)
-----------------------------------	--------------------------------------

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)

LC50 - Riba [2]	> 1000 mg/l (LC50; OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test; 96 h; Danio rerio; Static system; Fresh water; Read-across)
-----------------	---

ARDEX S 2-K PU Komponente B

Sigurnosno-Tehnički List

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

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)	
EC50 - Rakovi [1]	129,7 mg/l (EC50; OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test; 24 h; Daphnia magna; Static system; Fresh water; Read-across)
Prag - Alge [1]	> 1640 mg/l (EC50; OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test; 72 h; Desmodesmus subspicatus; Static system; Fresh water; Read-across)
diphenylmethane-2,4'-diisocyanate (5873-54-1)	
LC50 - Riba [1]	> 1000 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Read-across, Nominal concentration)
EC50 - Rakovi [1]	> 1000 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 24 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Read-across, Locomotor effect)
ErC50 alge	> 1640 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Read-across, GLP)
1,1'-methylene-bis(2-isocyanatobenzene) (2536-05-2)	
LC50 - Riba [1]	> 100 mg/l (96 h, Pisces, Fresh water, Read-across)
EC50 72h - Alge [1]	100 mg/l (Algae, Fresh water, Read-across)
isophthaloyl chloride (99-63-8)	
LC50 - Riba [1]	133,7 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Experimental value)
EC50 - Rakovi [1]	> 952 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Read-across)
ErC50 alge	> 996 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 96 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Read-across)

12.2. Postojanost i razgradivost

ARDEX S 2-K PU Komponente B	
Postojanost i razgradivost	Dodatne informacije nisu dostupne.
polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)	
Postojanost i razgradivost	Not readily biodegradable in water.
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)	
Postojanost i razgradivost	Not readily biodegradable in water, No (test)data on mobility of the substance available.
diphenylmethane-2,4'-diisocyanate (5873-54-1)	
Postojanost i razgradivost	Not readily biodegradable in water.
1,1'-methylene-bis(2-isocyanatobenzene) (2536-05-2)	
Postojanost i razgradivost	Not readily biodegradable in water.
isophthaloyl chloride (99-63-8)	
Postojanost i razgradivost	Readily biodegradable in water.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

ARDEX S 2-K PU Komponente B	
Bioakumulacijski potencijal	Dodatne informacije nisu dostupne.
polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)	
BCF - Riba [1]	268 l/kg (BCFBAF v3.01, Estimated value, Fresh weight)

ARDEX S 2-K PU Komponente B

Sigurnosno-Tehnički List

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

polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)	
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	10 (Calculated, KOWWIN)
Bioakumulacijski potencijal	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)	
BCF - Riba [1]	92 – 200 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 28 day(s), Cyprinus carpio, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP)
BCF - Riba [2]	92 – 200 (BCF; OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test; 4 weeks; Cyprinus carpio; Flow-through system; Fresh water; Experimental value; GLP)
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	5,22 (Estimated value; 4.51; Experimental value; OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method; 22 °C)
Bioakumulacijski potencijal	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
diphenylmethane-2,4'-diisocyanate (5873-54-1)	
BCF - Riba [1]	92 – 200 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 28 day(s), Cyprinus carpio, Flow-through system, Fresh water, Read-across, GLP)
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	4,5 (Read-across, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 22 °C)
Bioakumulacijski potencijal	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
1,1'-methylene-bis(2-isocyanatobenzene) (2536-05-2)	
BCF - Riba [1]	92 – 200 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 28 day(s), Cyprinus carpio, Flow-through system, Fresh water, Read-across)
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	5,22 (QSAR, KOWWIN)
Bioakumulacijski potencijal	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
isophthaloyl chloride (99-63-8)	
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	-2,34 (Estimated value)
Bioakumulacijski potencijal	Not bioaccumulative.

12.4. Pokretljivost u tlu

ARDEX S 2-K PU Komponente B	
Ekologija - tlo	Nema dostupnih podataka.
polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)	
Napetost površine	No data available in the literature
Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc)	9,1 – 11 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ekologija - tlo	Adsorbs into the soil.
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)	
Napetost površine	No data available in the literature
Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc)	4,5 – 5,5 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ekologija - tlo	Adsorbs into the soil.
diphenylmethane-2,4'-diisocyanate (5873-54-1)	
Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc)	4,5 – 5,5 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)

ARDEX S 2-K PU Komponente B

Sigurnosno-Tehnički List

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

diphenylmethane-2,4'-diisocyanate (5873-54-1)	
Ekologija - tlo	Adsorbs into the soil.
1,1'-methylene-bis(2-isocyanatobenzene) (2536-05-2)	
Napetost površine	No data available in the literature
Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc)	4,5 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ekologija - tlo	Adsorbs into the soil.
isophthaloyl chloride (99-63-8)	
Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc)	1,0739 (log Koc)
Ekologija - tlo	Low potential for mobility in soil.

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

(Komponenta)	
Tvar(i) koja ne zadovoljava PBT kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII	polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9), 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8), diphenylmethane-2,4'-diisocyanate (5873-54-1), 1,1'-methylene-bis(2-isocyanatobenzene) (2536-05-2), isophthaloyl chloride (99-63-8)
Tvar(i) ne zadovoljava vPvB kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII	polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9), 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8), diphenylmethane-2,4'-diisocyanate (5873-54-1), 1,1'-methylene-bis(2-isocyanatobenzene) (2536-05-2), isophthaloyl chloride (99-63-8)

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

12.7. Ostali štetni učinci

Ostali štetni učinci : Dodatne informacije nisu dostupne.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Regionalna regulativa otpada	: Izbjegavajte ispuštanje u kanalizaciju. Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s regionalnim/nacionalnim/međunarodnim/lokalnim propisima.
Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže	: Odložite na siguran način u skladu s lokalnim/državnim propisima.
Informacije o ekološkom otpadu	: Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
Europski popis otpada (LoW, EC 2000/532)	: 08 01 11* - Otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari
HP šifra	: HP5 - „Specifična toksičnost za ciljni organ/aspiracijska toksičnost”: otpad koji može izazvati specifičnu toksičnost za ciljni organ uslijed jednokratnog ili ponovljenog izlaganja ili koji može izazvati učinke akutne toksičnosti nakon aspiracije. HP6 - „Akutna toksičnost”: otpad koji može izazvati učinke akutne toksičnosti nakon oralne ili dermalne primjene ili inhalacijskim putem. HP7 - „Karcinogeno”: otpad koji izaziva rak ili povećava njegovu pojavnost. HP4 - „Nadražujuće – kožne iritacije i ozljede oka”: otpad u dodiru s kojim mogu nastati kožne iritacije ili koji može izazvati ozljede oka. HP13 - „Senzibilizirajuće”: otpad koji sadržava jednu ili više tvari za koje se zna da imaju sposobnost izazvati reakciju senzibilizacije (preosjetljivosti) kože ili dišnih organa.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ARDEX S 2-K PU Komponente B

Sigurnosno-Tehnički List

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN broj ili identifikacijski broj				
Neopasni teret obzirom na transportne propise				
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u				
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu				
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
14.4. Skupina pakiranja				
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
14.5. Opasnosti za okoliš				
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
Dodatne informacije nisu dostupne				

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

Neodređeno

Prijevoz morem

Neodređeno

Zračni prijevoz

Neodređeno

Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Neodređeno

Prijevoz željeznicom

Neodređeno

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

Nije primjenjivo

ARDEX S 2-K PU Komponente B

Sigurnosno-Tehnički List

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

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

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

EU-uredbe

ARDEX S 2-K PU Komponente B

Sigurnosno-Tehnički List

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

Ostali propisi, ograničenja i uredbe

- : 1. Ne smiju se upotrebljavati kao samostalne tvari ili kao sastavnice drugih tvari ili smjesa za industrijske i profesionalne uporabe nakon 24. kolovoza 2023. osim u sljedećim slučajevima:
- (a) koncentracija diizocijanata pojedinačno i u kombinaciji iznosi manje od 0,1 % masenog udjela, ili
 - (b) poslodavac ili samozaposlena osoba osigurava da industrijski ili profesionalni korisnici uspješno završe osposobljavanje o sigurnoj uporabi diizocijanata prije uporabe predmetnih tvari ili smjesa.
2. Ne smiju se stavljati na tržište kao samostalne tvari ili kao sastavnice drugih tvari ili smjesa za industrijske i profesionalne uporabe nakon 24. veljače 2022. osim u sljedećim slučajevima:
- (a) koncentracija diizocijanata pojedinačno i u kombinaciji iznosi manje od 0,1 % masenog udjela, ili
 - (b) dobavljač osigurava da primatelj tvari odnosno smjesa dobije informacije o zahtjevima iz stavka 1. točke (b) i da je na ambalaži, vidljivo odvojena od ostalih informacija na etiketi, navedena sljedeća izjava: „Od 24. kolovoza 2023. prije industrijske i profesionalne uporabe obvezno je odgovarajuće osposobljavanje.”
3. Za potrebe ovog unosa, industrijski i profesionalni korisnik/korisnici znači svaki radnik ili samozaposleni radnik koji rukuje diizocijanatom kao samostalnim tvarima ili kao sastavnicama drugih tvari ili smjesa za industrijske i profesionalne uporabe ili nadgleda takve poslove.
4. Osposobljavanje iz stavka 1. točke (b) uključuje upute za kontrolu izlaganja diizocijanatom preko kože i udisanjem na radnom mjestu ne dovodeći u pitanje nacionalne granične vrijednosti izloženosti na radu ni druge primjerene mjere upravljanja rizikom na nacionalnoj razini. Takvo osposobljavanje provodi stručnjak za sigurnost i zdravlje na radu koji je potrebno znanje stekao odgovarajućim stručnim osposobljavanjem. Osposobljavanje obuhvaća najmanje:
- (a) elemente osposobljavanja iz stavka 5. točke (a) za sve industrijske i profesionalne uporabe;
 - (b) elemente osposobljavanja iz stavka 5. točaka (a) i (b) za sljedeće uporabe:
 - rukovanje otvorenim smjesama na temperaturi okoline (uključujući pjenaste tunele),
 - raspršivanje u ventiliranoj kabini,
 - nanošenje valjkom,
 - nanošenje četkom,
 - nanošenje uranjanjem i lijevanjem,
 - mehaničku naknadnu obradu (npr. rezanje) nepotpuno otvrdnutih predmeta koji više nisu topli,
 - čišćenje i otpad,
 - sve druge uporabe sa sličnim izlaganjem preko kože i/ili udisanjem;
 - (c) elemente osposobljavanja iz stavka 5. točaka (a), (b) i (c) za sljedeće uporabe:
 - rukovanje nepotpuno otvrdnutim predmetima (npr. tek otvrdnutim, još toplim predmetima),
 - uporabe u ljevaonicama,
 - održavanje i popravak za koje je potreban pristup opremi,
 - otvoreno rukovanje toplim ili vrućim formulacijama (> 45 °C),
 - raspršivanje u otvorenom prostoru uz ograničenu ili samo prirodnu ventilaciju (uključuje velike industrijske prostore) i raspršivanje s velikom silom (npr. pjene, elastomeri),
 - sve druge uporabe sa sličnim izlaganjem preko kože i/ili udisanjem.
5. Elementi osposobljavanja:
- (a) opće osposobljavanje, uključujući osposobljavanje na internetu, o:
 - kemiji diizocijanata,
 - opasnostima od toksičnosti (uključujući akutnu toksičnost),
 - izlaganju diizocijanatom,
 - graničnim vrijednostima izloženosti na radu,
 - načinima razvoja preosjetljivosti,
 - mirisu kao naznaci opasnosti,
 - važnosti hlapljivosti u smislu rizika,
 - viskoznosti, temperaturi i molekularnoj masi diizocijanata,
 - osobnoj higijeni osoblja,

ARDEX S 2-K PU Komponente B

Sigurnosno-Tehnički List

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

- potrebnoj osobnoj zaštitnoj opremi, uz praktične upute za ispravnu uporabu, i njezinim ograničenjima,
- riziku od kontakta preko kože i od izloženosti udisanjem,
- riziku povezanom s postupkom uporabe,
- planu za zaštitu kože i dišnih puteva,
- ventilaciji,
- čišćenju, curenju, održavanju,
- bacanju prazne ambalaže,
- zaštiti drugih prisutnih osoba,
- utvrđivanju kritičnih faza rukovanja,
- posebnim nacionalnim sustavima oznaka (ako postoje),
- sigurnom ponašanju,
- certifikaciji ili dokaznom dokumentu o uspješno završenom osposobljavanju;
- (b) osposobljavanje srednje razine, uključujući osposobljavanje na internetu, o:
 - dodatnim aspektima ponašanja,
 - održavanju,
 - upravljanju promjenama,
 - ocjeni postojećih sigurnosnih uputa,
 - riziku povezanom s postupkom uporabe,
 - certifikaciji ili dokaznom dokumentu o uspješno završenom osposobljavanju;
- (c) napredno osposobljavanje, uključujući osposobljavanje na internetu, o:
 - eventualnim dodatnim potvrdama potrebnima za posebne obuhvaćene uporabe,
 - raspršivanju izvan kabine za raspršivanje,
 - otvorenom rukovanju toplim ili vrućim formulacijama (> 45 °C),
 - certifikaciji ili dokaznom dokumentu o uspješno završenom osposobljavanju.

6. Osposobljavanje mora biti u skladu s odredbama koje utvrdi država članica u kojoj industrijski ili profesionalni korisnici rade. Države članice mogu provoditi ili nastaviti primjenjivati svoje nacionalne zahtjeve za uporabu tih tvari ili smjese sve dok su ispunjeni minimalni zahtjevi iz stavaka

4. i 5.

7. Dobavljač iz stavka 2. točke (b) primatelju osigurava materijal i tečajeve za osposobljavanje iz stavaka 4. i 5. na službenom jeziku države članice u koju se dostavljaju tvari odnosno smjese. Pri osposobljavanju se uzima u obzir specifičnost isporučenih proizvoda, uključujući sastav, ambalažu i dizajn.

8. Poslodavac ili samozaposlena osoba dokumentira uspješno završeno osposobljavanje iz stavaka 4. i 5. Osposobljavanje se mora pohađati najmanje svakih pet godina.

9. U skladu s člankom 117. stavkom 1. države članice u svoja izvješća uključuju sljedeće informacije:

- (a) sve utvrđene zahtjeve za osposobljavanje i druge mjere upravljanja rizikom povezane s industrijskim i profesionalnim uporabama diizocijanata i predviđene nacionalnim pravom;
- (b) broj prijavljenih i potvrđenih slučajeva astme kao profesionalne bolesti te drugih profesionalnih bolesti dišnog sustava i kožnih bolesti povezanih s diizocijanatima;
- (c) nacionalne razine izloženosti na radu za diizocijanate, ako postoje;
- (d) informacije o provedbenim aktivnostima povezanim s ograničenjem.

10. Ovo se ograničenje primjenjuje ne dovodeći u pitanje ostalo zakonodavstvo Unije o zaštiti sigurnosti i zdravlja radnika na radnom mjestu.

REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XVII REACH-a (Uvjeti ograničenja)

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)

ARDEX S 2-K PU Komponente B

Sigurnosno-Tehnički List

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

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

Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postoјanim 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 dvoјnom namјenom

Ne sadrži tvari koje podliježu UREDBI VIJEĆA (EZ) za kontrolu predmeta dvoјne namјene

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)

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

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Za ovaj pripravaк provedena je procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Acute Tox. 3 (Udisanje)	Akutna toksičnost (inhal.), 3. kategorija
Acute Tox. 4 (Dermalno)	Akutna toksičnost (preko kože), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (Udisanje)	Akutna toksičnost (inhal.), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (Udisanje: para)	Akutna toksičnost (udisanje: para), 4. kategorija
Carc. 2	Karcinogenost, 2. kategorija
Eye Dam. 1	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija
Resp. Sens. 1	Preosjetljivost dišnih putova, 1. kategorija
Skin Corr. 1A	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1 kategorija, potkategorija 1.A
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, nadraživanje dišnog trakta
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
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.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

ARDEX S 2-K PU Komponente B

Sigurnosno-Tehnički List

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

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
EUH204	Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju.

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

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.