



Das Original

Part A LiqRep Plastic - Isocyanate

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EU) 2020/878

Datum izdavanja: 12.07.2024

Datum obrade: -

Verzija/zamijenjena verzija: 1.0/-

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjese
Naziv proizvoda : Part A LiqRep Plastic - Isocyanate
Sifra proizvoda : B54.250
UFI : NCG2-C0K5-U00K-2XTH

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

1.2.1. Upotreba proizvoda

Glavna primjena vrste : Industrijske uporabe, Stručna uporaba
Upotreba materijala / priprava : Dvokomponentno ljepljivo : izočanat

1.2.2. Namjene koje se ne preporučuju

Ograničena uporaba : Uporabe potrošača, privatna kućanstva

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođač

ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2
72581 Dettingen/Erms - Njemačka
T +49 (0)7123 724 799
det.iam.sdb@elringklinger.com

Dobavljač

Sigurnosno-tehnički list: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: sds@dlac-gmbh.de

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Zemlja	Organizacija/tvrtka	Adresa	Broj hitne pomoći
Hrvatska	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 10000 Zagreb	+385 1 234 8342

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Akutna toksičnost (inhal.), 4. kategorija H332
Preosjetljivost kože, 1. kategorija H317
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, nadraživanje dišnog trakta H335

Cijeli tekst H-izraza: vidi odjeljak 16

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Štetno ako se udiše. Može nadražiti dišni sustav.

2.2. Elementi označavanja

Označavanje sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Pikrogrami opasnosti (CLP) :



GHS07

Oznaka opasnosti (CLP) : Upozorenje
Opasni sastojci : Heksameten-dl-izocijanat, homopolimer
Oznake upozorenja (CLP) : H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H332 - Štetno ako se udiše.
H335 - Može nadražiti dišni sustav.
Oznake obavijesti (CLP) : P261 - Izbjegavati udisanje magle/para/aerosola.
P280 - Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči.
P312 - U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
P362+P364 - Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe.
P403+P233 - Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
P501 - Odložiti sadržaj/spremnik u/na odlagalište za opasni ili poseban otpad, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisom.

Part A LiqRep Plastic - Isocyanate

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EU) 2020/878

EUH fraze : EUH204 - Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju.

2.3. Ostale opasnosti
Osobe s kroničnim respiratornim smetnjama ne smiju raditi s proizvodima na bazi izocijanata.
Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari
Nije primjenjivo

3.2. Smjese			
Naziv	Identifikacija proizvoda	%	Razvrstavanje sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Heksameten-di-izocijanat, homopolimer	(CAS br.) 28182-81-2 (EZ br.) 500-060-2 (REACH br.) 01-2119485796-17-xxxx	< 90	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Skin. 1, H317 STOT SE 3, H335

Ostali relevantni sastojci:		
Naziv	Identifikacija proizvoda	Razvrstavanje sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Talk (sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu)	(CAS br.) 14807-96-6 (EZ br.) 238-877-9	Ne razvrstava se

Cijeli tekst H-izraza: vidi odjeljak 16

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći	
Opće mjere prve pomoći	: Ako se osjećate loše, zatražite liječnički savjet. Pokažite sigurnosno-tehnički list, inače pokažite spremnik ili naljepnicu. Nikada ništa ne davati putem usta osobi koja je bez svesti. Ukoliko je osoba bez svesti, smestite je u položaj za oporavak.
Mjere prve pomoći nakon udisanja	: Premjestiti unesrećenog na svježi zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	: Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Oprati velikom količinom sapuna i vode. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Mjere prve pomoći nakon dodira s očima	: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
Mjere prve pomoći nakon gutanja	: Isprati usta. Piti mnogo vode kao mjeru opreza. NE izazivati povraćanje.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
Simptomi/učinci nakon udisanja	: Štetno ako se udiše. Može nadražiti dišni sustav.
Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
Liječiti simptomatski. Učinci izlaganja ili udisanja mogu biti odgođeni. Može biti indicirano dulje medicinsko promatranje.	

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje	
Prikladna sredstva za gašenje	: Upotrijebite sredstvo za gašenje prikladno za okolni požar. Ugljikov dioksid. Prah za gašenje. Vodeni mlaz. Kod velikog požara: pjena otporna na alkohol.
Neprikladna sredstva za gašenje	: Ne koristi snažan tok vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
Opasni proizvodi raspada	: Mogu se osloboditi otrovni dimovi. Ugljični dioksid. Ugljični monoksid. Izocijanati. Dušikovih oksida. Vodikov cijanid. Vatra će proizvesti gusti crni dim.

5.3. Savjeti za gasitelje požara	
Mjere za suzbijanje požara	: Koristite vodeni sprej ili maglu za hlađenje izloženih spremnika. Sprječite ispuštanje vode za gašenje od požara u okoliš.
Mjere opreza za suzbijanje požara	: Koristite samostalni aparat za disanje i zaštitno odijelo.

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. Ne udisati paru/aerosol. Omogućite odgovarajuću ventilaciju kako biste smanjili koncentraciju prašine i/ili pare. Ako se prolje, pod može postati sklizak.

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
Planovi za prvu pomoć	: Evakuirajte nepotrebno osoblje.

Part A LiqRep Plastic - Isocyanate

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EU) 2020/878

6.1.2. Za interventno osoblje

Zaštitna oprema : Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Spriječiti ulazak u kanalizaciju i javne vode. Ako proizvod uđe u kanalizaciju ili javne vode, o tome obavijestiti nadležne službe.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Postupci čišćenja : Pokupiti inertnom čvrstom tvari kao što je glina ili dijatomejska zemlja, što je prije moguće. Vodom održavati vlažnost. Pomesti ili lopatom staviti u odgovarajuće posude. Spremnik ne smije biti hermetički zatvoren - Oslobađanje ugljičnog dioksida (CO2). Nakon 7 - 14 dana: Odložite sukladno mjesnim propisima.

6.4. Uputa na druge odjeljke

U vezi korištenja osobne zaštitne opreme vidi odjeljku 8. U vezi uklanjanja otpada nakon čišćenja vidi odjeljku 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje : Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta. Izbjegavati udisanje para, aerosola. Spriječiti dodir s kožom i očima. Nositi osobnu zaštitnu opremu.

Higijenske mjere : Postupati u skladu s dobrom praksom industrijske higijene i sigurnosnim postupcima. Oprati ruke i druga izložena područja blagim sapunom i vodom prije jela, pića ili pušenja, te prilikom završetka posla. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja : Čuvati u originalnom spremniku. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Čuvati na suhom, hladnom, dobro prozračenom mjestu. Držati podalje od izravnog sunčevog svjetla i izvori zagrijavanja.

Zabrane vezane uz miješanu pohranu : Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Držati dalje od: Vode. Kiseline. Baze. Amini. Alkoholi.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dvokomponentno ljepilo : izočanat.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Heksametilen-di-izocijanat, homopolimer (28182-81-2)		
Hrvatska	Lokalni naziv	izocijanati, svi (kao – NCO), izuzev metil izocijanata
Hrvatska	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m³)	0,02 mg/m³
Hrvatska	KGVI (kratkotrajne granična vrijednost izloženosti) (mg/m³)	0,07 mg/m³

Talk (14807-96-6)		
Hrvatska	Lokalni naziv	Talk
Hrvatska	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m³)	1 R mg/m³

Heksametilen-di-izocijanat, homopolimer (28182-81-2)		
DNEL/DMEL (Radnici)		
Akutno - lokalni učinci, udisanje		1 mg/m³
Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje		0,5 mg/m³
PNEC (STP)		
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda		88 mg/l

8.2. Nadzor nad izloženošću

Prikladni tehnički kontrolni uređaji : Osigurajte lokalnu ispušnu ili opću ventilaciju prostorije kako biste smanjili koncentracije pare.

Zaštita ruku : Nositi zaštitne rukavice (EN 374). Butilna guma, > 0,5 mm. Fluoroelastomer (FKM), > 0,4 mm. Točan proboj kroz vrijeme može saznati proizvođač zaštitnih rukavica i mora se poštivati.

Zaštita očiju : Kemijske naočale ili štitnik za lice (EN 166).

Zaštita kože i tijela : Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.

Zaštita dišnih puteva : U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava. Respirator s tipom filtra: A/P (EN 14387).

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

Part A LiqRep Plastic - Isocyanate

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EU) 2020/878

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tečnost
Boja	: Bezbojna
Miris	: Karakterističan, slab
Talište/ledište	: Nema raspoloživih podataka
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	: Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost	: Nema raspoloživih podataka
Donja i gornja granica eksplozivnosti	: Nema raspoloživih podataka
Plamište	: 228 °C (Heksameten-di-izocijanat)
Temperatura samozapaljenja	: Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspadanja	: 250 °C (Heksameten-di-izocijanat)
pH	: Nije primjenjivo
Kinematička viskoznost	: Nema raspoloživih podataka
Topljivost	: Voda: Ne miješa se.
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	: Nije primjenjivo
Tlak pare	: Nema raspoloživih podataka
Gustoća i/ili relativna gustoća	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća pare	: Nema raspoloživih podataka
Svojstva čestica	: Nije primjenjivo

9.2. Ostale informacije

9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Eksplozivna svojstva	: Nijedan
Oksidirajuća svojstva	: Nijedan

9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Polimerizira pri izlaganju vodi (vlazi): Poliurea.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan u uporabi i uvjetima skladištenja kakvi su preporučeni u odjeljak 7.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Burno reagira s: Aminima. Alkoholi. U dodiru s vodom oslobađa ugljikov dioksid (CO₂).

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Zaštititi od topline i sunčevog svjetla.

10.5. Inkompatibilni materijali

Vode. Kiseline. Baze. Aminima. Alkoholi.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

U normalnim uvjetima skladištenja i uporabe ne bi se smjelo proizvoditi opasni produkti raspadanja. U slučaju požara: Ugljikov dioksid. Ugljični monoksid. Otrovnici plinovi, pare. Izocijanati. Dušikovih oksida. Vodikov cijanid.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

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

Akutna toksičnost	: Štetno ako se udiše.
-------------------	------------------------

Heksameten-di-izocijanat, homopolimer (28182-81-2)

LD50 oralni štakor	> 2500 mg/kg
LD50 dermalni štakor	> 2000 mg/kg

Nagrizanje/nadraživanje kože	: Ne razvrstava se Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju	: Ne razvrstava se Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Part A LiqRep Plastic - Isocyanate

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EU) 2020/878

Mutageni učinak na spolne stanice	: Ne razvrstava se Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
Kancerogenost	: Ne razvrstava se Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
Reproduktivna toksičnost	: Ne razvrstava se Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
TCO – jednokratno izlaganje	: Može nadražiti dišni sustav.
TCO – ponavljano izlaganje	: Ne razvrstava se Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
Opasnost od aspiracije	: Ne razvrstava se Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije

Endokrina disrupcija za zdravlje ljudi : Mješavina nema svojstva endokrinog poremećaja.

11.2.2. Ostale informacije

Moguća štetna djelovanja na čovjeka i mogući simptomi : Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju. Osobe već senzibilizirane na diizocianate mogu razviti alergijske reakcije prilikom uporabe ovog proizvoda. Učinci izlaganja ili udisanja mogu biti odgođeni. Osobe s kroničnim respiratornim smetnjama ne smiju raditi s proizvodima na bazi izocijanata.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost u vodenom okolišu : Neklasifikovan

Kronična toksičnost u vodenom okolišu : Neklasifikovan

Heksameten-di-izocijanat, homopolimer (28182-81-2)

LL0 ribe	≥ 100 mg/l 96 h, Danio rerio
EL50 rakovi	127 mg/l 48 h, Daphnia magna
EC50 alge	> 1000 mg/l 72 h, Scenedesmus subspicatus

12.2. Postojanost i razgradivost

Heksameten-di-izocijanat, homopolimer (28182-81-2)

Postojanost i razgradivost	Nije lako biorazgradivo.
Biorazgradnja	1 %, 28 d

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Dodatne informacije nisu dostupne

12.4. Pokretljivost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Ne ispunjava kriterije ocjenjivanja za postojanost, bioakumulaciju i otrovnost (PBT) i jaku postojanost i jaku bioakumulaciju (vPvB).

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Endokrina disrupcija za okoliš : Mješavina nema svojstva endokrinog poremećaja.

12.7. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Lokalno zakonodavstvo (otpad)	: Odložite na siguran način u skladu s lokalnim/državnim propisima.
Metode obrade otpada	: Odložite ovaj materijal i njegov spremnik na odlagalištu opasnih ili posebnih materijala. Ne izlijevati u kanalizaciju.
Preporuke za odlaganje otpada	: Potpuno isprazniti ambalažu prije odlaganja. Kada su spremnici potpuno prazni, trebaju se reciklirati kao i svako drugo pakiranje.
Šifra europskog popisa otpadnih voda (CED)	: 08 05 01* - Otpad od izocijanata
Šifra europskog popisa otpadnih voda (CED)	: Ključni broj otpada vezan je na proizvodnju. Proizvođač ne može dati ključni broj otpada za proizvod koji je primijenjen na različite načine. Navedeni broj služi kao preporuka korisniku.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

U skladu sa zahtjevima ADR / IMDG / IATA

14.1. UN broj ili identifikacijski broj

UN br. (ADR) : Nije primjenjivo

Part A LiqRep Plastic - Isocyanate

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EU) 2020/878

UN br. (IMDG) : Nije primjenjivo
UN-br. (IATA) : Nije primjenjivo

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

Vlastiti otpremni naziv (ADR) : Nije primjenjivo
Vlastiti otpremni naziv (IMDG) : Nije primjenjivo
Vlastiti otpremni naziv (IATA) : Nije primjenjivo

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR

Prijevozni razred(i) opasnosti (ADR) : Nije primjenjivo

IMDG

Prijevozni razred(i) opasnosti (IMDG) : Nije primjenjivo

IATA

Prijevozni razred(i) opasnosti (IATA) : Nije primjenjivo

14.4. Skupina pakiranja

Skupina pakiranja (ADR) : Nije primjenjivo
Skupina pakiranja (IMDG) : Nije primjenjivo
Skupina pakiranja (IATA) : Nije primjenjivo

14.5. Opasnosti za okoliš

Opasno za okoliš : Ne
Morski polutant : Ne
Ostale informacije : Dodatne informacije nisu dostupne

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

Nije primjenjivo

Prijevoz morem

Nije primjenjivo

Zračni prijevoz

Nije primjenjivo

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

15.1.1. EZ-propisi

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 uništavanju ozona (EU 2024/590)

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

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).

Part A LiqRep Plastic - Isocyanate

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EU) 2020/878

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).

15.1.2. Nacionalni propisi

Dodatne informacije nisu dostupne

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Izvori podataka : UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, koja dopunjuje i stavlja izvan snage Smjernice 67/548/EEZ i 1999/45/EZ, te mijenja i dopunjuje Uredbe (EZ) br. 1907/2006.

Izmjene u odnosu na prethodnu inačicu : -

Kratice i akronimi:

ADR	Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu
CLP	Uredba (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa
DMEL	Izvedena razina minimalnog učinka (Derived Minimal Effect Level)
DNEL	Izvedena razina izloženosti bez učinka (Derived No-Effect Level)
EC50	Efektivna koncentracija tvari koja uzrokuje 50% maksimalnog odgovora (medijan efektivna koncentracija)
IATA	Međunarodna udruga zračnih prijevoznika (International Air Transport Association)
IMDG	„Međunarodni pomorski kodeks o opasnim teretima“ za prijevoz opasnih tvari u pomorskom prometu
LC50	Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama (medijan letalna koncentracija)
LD50	Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan letalna doza)
NOEC/L	Koncentracija/Razina bez zapaženog učinka (No Observed Effect Concentration/Level)
OECD	Organizacija za gospodarsku suradnju i razvoj
PBT	Postojana, Bioakumulativna i Toksična tvar
PNEC	Predviđene koncentracije bez učinka (Predicted No-Effect Concentration)
REACH	Uredba (EZ) br. 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija
STL (SDS)	Sigurnosno-Tehnički List (Safety Data Sheet)
STP	Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda (Sewage Treatment Plant)
UFI	Jedinstveni identifikator formule (Unique Formula Identifier)
vPvB	Vrlo Postojane i Vrlo Bioakumulativne tvari

Puni tekst ili H- i EUH-frazel:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutna toksičnost (inhal.), 4. kategorija
Skin Sens. 1	Preosjetljivost kože, 1. kategorija
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, nadraživanje dišnog trakta
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
EUH204	Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju.

SDS EU (REACH Dodatak II)

Ova je informacija temeljena na našem trenutnom znanju i namjera joj je opisati proizvod samo za zdravstvene, sigurnosne i ekološke uvjete. Stoga se je treba tumačiti kao jamstvo za bilo koje specifično svojstvo proizvoda.