



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Ovaj sigurnosno tehnički list je izrađen u skladu sa zahtjevima: Uredba (EC) Br. 1907/2006 ili Uredba (EC) Br. 1272/2008

ZWALUW POLYFLEX 422 BEIGE
Zamijenjuje datum: 26-tra-2022

Datum revizije 20-tra-2022
Broj revizije 1

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv Proizvoda ZWALUW POLYFLEX 422 BEIGE

Čista tvar/smjesa Smjesa

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Preporučena primjena Brtvilo

Preporuke za nekorištenje Ni jedan nije poznat

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke

Bostik SA
420 rue d'Estienne d'Orves
92700 Colombes
FRANCE

Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

Adresa elektronske pošte SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Europa	112
Hrvatska	Centar za kontrolu otrovanja : + 385 1 2348 342
Cipar	1401
Češka Republika	Toxicological Information Centre, Prague Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 information only for health risks - acute human and animal poisoning
Estonija	Centar za otrove : 16662 (+372) 7943 794 (International)
Grčka	Centar za otrove : Aglaia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777
Mađarska	Health Toxicological Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad)
Latvija	State Fire and Rescue Service, phone number: 112 State Toxicology Center, Poisoning and Drug Information Center, Hipokrāta 2, Riga, Latvia, LV-1079, phone number +371 67042473
Poljska	Bostik: +48 61 663 88 86
Rumunjska	Centar za otrove : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr)
Slovačka	Centar za otrove : +421 (0)2 54 774 166
Slovenija	112
Ukrajina	+74956773658

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Uredba (EC) Br. 1272/2008

Ova smjesa je razvrstana kao neopasna prema uredbi (EZ) 1272/2008 [CLP]

2.2. Elementi označavanja

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW POLYFLEX 422 BEIGE
Zamijenjuje datum: 26-tra-2022

Datum revizije 20-tra-2022
Broj revizije 1

Ova smjesa je razvrstana kao neopasna prema uredbi (EZ) 1272/2008 [CLP]

Oznake upozorenja

Ova smjesa je razvrstana kao neopasna prema uredbi (EZ) 1272/2008 [CLP]

EU - Specifični iskazi opasnosti

EUH208 - Sadrži Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Može izazvati alergijsku reakciju

EUH204 - Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju

EUH212- Upozorenje! Pri prskanju može nastati opasna respirabilna prašina. Ne udisati prašinu

EUH210 - Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev

Posebne odredbe koje se odnose na označavanje određenih smjesa

Od 24. kolovoza 2023. prije industrijske i profesionalne uporabe obvezno je odgovarajuće osposobljavanje.

2.3. Ostale opasnosti

Uzrokuje blago nadraživanje kože.

PBT & vPvB

Ovaj pripravak ne sadrži tvar koja se smatra perzistentnom, bioakumulativnom niti toksičnom (PBT). Ovaj pripravak ne sadrži tvar koja se smatra vrlo perzistentnom, niti vrlo bioakumulativnom (vPvB).

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1 Tvari

Nije primjenljivo

3.2 Smjese

Naziv kemikalije	EC No.	CAS No.	Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 [CLP]	Specifična granica koncentracije (SCL)	M-faktor	M-Faktor (dugoročni)	Registracijski broj po REACH-u
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) 5 - <10 %	905-588-0	RR-45541-4	STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Flam Liq. 3 (H226)	STOT RE 2 :: C>=10%	-	-	01-2119488216-32-xxxx
Titanov dioksid 1 - <5 %	236-675-5	13463-67-7	[C]	-	-	-	01-2119489379-17-XXXX
difenilmetan-4,4-diizocijanat 0.01 - <0.1 %	202-966-0	101-68-8	Acute Tox. 4 (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)	STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	-	-	01-2119457014-47-XXXX
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate 0.01 - <0.1 %	915-687-0	1065336-91-5	Skin Sens. 1A (H317) Repr. 2 (H361f) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	1	1	01-2119491304-40-XXXX
m-toliliden diizocijanat 0.01 - <0.1 %	247-722-4	26471-62-5	Acute Tox. 1 (H330) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	-	-	01-2119454791-34-XXXX

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW POLYFLEX 422 BEIGE
Zamjenjuje datum: 26-tra-2022

Datum revizije 20-tra-2022
Broj revizije 1

			Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)				
--	--	--	---	--	--	--	--

Tvari identificirane brojem koji započinje s „RR-“ u polju CAS su tvari za koje ne postoji CAS # koji se koristi u EU, a mi koristimo interni sustav numeriranja za praćenje unutar našeg SDS softvera

Zagađivači zraka tvoreni pri korištenju tvari ili smjese kako je namijenjeno

Naziv kemikalije	EC No	CAS No	Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 [CLP]	Specifična granica koncentracije (SCL)	M-faktor	M-Faktor (dugoročni)	Registracijski broj po REACH-u
Metanol 67-56-1	200-659-6	67-56-1	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	STOT SE 1 :: C \geq 10% STOT SE 2 :: 3% \leq C<10%	-	-	01-2119392409 -28-XXXX

Cijeli tekst H- i EUH-fraza: vidjeti odjeljak 16

[C] - Komponente s graničnim vrijednosti ma izloženosti na radnom mjestu i/ili biološkim graničnim vrijednostima na radnom mjestu koje zahtijevaju nadzor

Procjena Akutne Toksičnosti

Ako podaci LD50 / LC50 nisu dostupni ili ne odgovaraju klasifikacijskoj kategoriji, tada se za izračunavanje akutne procjene toksičnosti (ATEmix) za klasificiranje smjese na temelju njezine procjene koristi odgovarajuća vrijednost pretvorbe iz CLP Priloga I, tablica 3.1.2. komponente

Naziv kemikalije	EC No	CAS No	LD50 oralno mg/kg	LD50 dermalno mg/kg	Udisanje LC50 - 4 sat - prašina/maglica - mg/l	Udisanje LC50 - 4 sat - pare - mg/l	Udisanje LC50 - 4 sat - plin - ppm
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	905-588-0	RR-45541-4	3523	1999	-	19	-
Titanov dioksid	236-675-5	13463-67-7	-	-	-	-	-
difenilmetan-4,4-diizocijanat	202-966-0	101-68-8	-	-	1.5	-	-
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	915-687-0	1065336-91-5	3230	3180	-	-	-
m-toliliden diizocijanat	247-722-4	26471-62-5	-	-	0.099	0.107	-

Ovaj proizvod ne sadrži tvari kandidate zabrinjavajućih svojstava pri koncentraciji \geq 0.1% (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), članak 59.)

Napomene

Vidjeti odjeljak 16 za dodatne informacije

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW POLYFLEX 422 BEIGE
Zamjenjuje datum: 26-tra-2022

Datum revizije 20-tra-2022
Broj revizije 1

Naziv kemikalije	Napomene
Titanov dioksid - 13463-67-7	V,W,10
difenilmetan-4,4-diizocijanat - 101-68-8	C,2
m-toliliden diizocijanat - 26471-62-5	C

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opći savjet	Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. Pokazati ovaj sigurnosno tehnički list dežurnom liječniku.
Udisanje	Premjestiti na svjež zrak. U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: Zatražiti liječnički savjet/pomoć.
Kontakt s očima	Ispirati temeljito s puno vode najmanje 15 minuta, podižući donje i gornje očne kapke. Konzultirati liječnika.
Dodir kože	Oprati kožu sapunom i vodom. U slučaju nadražaja kože ili alergijskih reakcija, vidjeti liječnika.
Gutanje	Oprati usta vodom. NE izazivati povraćanje. Popiti 1 ili 2 čaše vode. Nikad ništa ne davati na usta osobi bez svijesti.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi Produljeni dodir može prouzročiti crvenilo i nadražaj.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Napomena liječnicima Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Odgovarajuća sredstva za gašenje Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okruženju.

Neprikladna sredstva za gašenje Nikakve informacije nisu dostupne.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Specifične opasnosti koje proizlaze iz kemikalije Nikakve informacije nisu dostupne.

Opasni proizvodi sagorijevanja Ugljični monoksid. Ugljični dioksid (CO₂). Ugljikovodici. Dušični oksidi (NO_x). Aldehidi. Klorovodična kiselina. Sumporni oksidi.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Specijalna zaštitna oprema i mjere opreza za vatrogasce Vatrogasci trebaju nositi samostalan dišni aparat i punu protupožarnu opremu. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Osobne mjere opreza Osigurati prikladno prozračivanje.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW POLYFLEX 422 BEIGE
Zamijenjuje datum: 26-tra-2022

Datum revizije 20-tra-2022
Broj revizije 1

Za pružaoce hitne pomoći Koristiti osobnu zaštitu preporučenu u odjeljku 8.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša Vidjeti odjeljak 12 za dodatne ekološke informacije.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Metode za zadržavanje Ne raspršivati rasuti materijal s visokotlačnim vodenim mlazom.

Metode za čišćenje Pokupiti mehanički, stavljajući u odgovarajuće spremnike za odlaganje.

Sprječavanje sekundarnih opasnosti Očistiti zagađene predmete i prostore temeljito pridržavajući se propisa za zaštitu okoliša.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Uputa na druge odjeljke Vidjeti odjeljak 8 za dodatne informacije. Vidjeti odjeljak 13 za dodatne informacije.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjet za sigurno rukovanje Osigurati prikladno prozračivanje.

Opća higijena Postupati u skladu s dobrim postupcima industrijske higijene i sigurnosti.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja Zaštititi od vlage.

Preporučena temperatura skladištenja Držati na temperaturama između 10 i 35 °C.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna krajnja uporaba(e)
Brtvilo.

Mjere za upravljanje rizikom (Risk management measures (RMM)) Potrebne informacije su sadržane u ovom Sigurnosno-tehničkom listu.

Ostale informacije Pridržavati se tehničkog lista.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Granice izloženosti Ovaj proizvod sadrži titan dioksid u nerespirabilnom obliku. Udisanje titan dioksida nije vjerojatno da će doći od izlaganja ovom proizvodu

Naziv kemikalije	Europska unija	Bugarska	Hrvatska	Cipar	Češka Republika	Estonija
Polivinilklorid 9002-86-2	-	TWA: 6.0 mg/m ³	GVI: 4 mg/m ³ GVI: 10 mg/m ³	-	TWA: 5.0 mg/m ³	-
Limestone (sedimentna stijna) 1317-65-3	-	TWA: 1.0 fiber/cm ³ TWA: 10 mg/m ³	-	-	TWA: 10.0 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) RR-45541-4	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ S*	STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 221.0 mg/m ³ S*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ S*	-	TWA: 200 mg/m ³ Ceiling: 400 mg/m ³ S* Irr	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ S*
Titanov dioksid	-	TWA: 10.0 mg/m ³	GVI: 10 mg/m ³	-	-	TWA: 5 mg/m ³

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW POLYFLEX 422 BEIGE
Zamjenjuje datum: 26-tra-2022

Datum revizije 20-tra-2022
Broj revizije 1

13463-67-7		TWA: 1.0 mg/m ³	GVI: 4 mg/m ³			
difenilmetan-4,4-diizocijan at 101-68-8	-	-	GVI: 0.02 mg/m ³ KGVl: 0.07 mg/m ³	-	TWA: 0.05 mg/m ³ Ceiling: 0.1 mg/m ³ Sen** Irr	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.01 ppm STEL: 0.1 mg/m ³ Sen**

Naziv kemikalije	Grčka	Latvija	Litva	Mađarska	Rumunjska
Polivinilklorid 9002-86-2	-	-	TWA: 1mg/m ³ [IPRD] TWA: 0.5mg/m ³ [IPRD]	TWA: 1 mg/m ³	-
Limestone (sedimentna stijna) 1317-65-3	TWA: 10mg/m ³ TWA: 5mg/m ³	-	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) RR-45541-4	-	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ S*	TWA: 50ppm [IPRD] TWA: 200mg/m ³ [IPRD] STEL: 100 ppm [TPRD] STEL: 450 mg/m ³ [TPRD] S*	STEL: 442 mg/m ³ TWA: 221 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin
Titanov dioksid 13463-67-7	TWA: 10mg/m ³ TWA: 5mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 5mg/m ³ [IPRD]	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³
difenilmetan-4,4-diizocijan at 101-68-8	-	-	TWA: 0.005ppm [IPRD] TWA: 0.05mg/m ³ [IPRD] Ceiling: 0.01 ppm [NRD] Ceiling: 0.1 mg/m ³ [NRD] Sen**	STEL: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³ Sensitizer	STEL: 0.15 mg/m ³
m-toliliden diizocijan at 26471-62-5	-	-	TWA: 0.005ppm [IPRD] TWA: 0.04mg/m ³ [IPRD] Ceiling: 0.01 ppm [NRD] Ceiling: 0.07 mg/m ³ [NRD] Sen** C	-	-

Naziv kemikalije	Poljska	Srbija	Slovačka	Slovenija	Ukrajina
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) RR-45541-4	TWA: 100 mg/m ³	TWA: 50ppm TWA: 221mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ Skin	-
Titanov dioksid 13463-67-7	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³	-	-
difenilmetan-4,4-diizocijan at 101-68-8	STEL: 0.09 mg/m ³ TWA: 0.03 mg/m ³	-	TWA: 0.002 mg/m ³ TWA: 0.03 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.005 ppm STEL: STEL mg/m ³ STEL: STEL ppm Skin	-
m-toliliden diizocijan at 26471-62-5	STEL: 0.021 mg/m ³ TWA: 0.007 mg/m ³	-	-	TWA: 0.035 mg/m ³ TWA: 0.005 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	-

Naziv kemikalije	Estonija	Mađarska	Slovačka	Slovenija
difenilmetan-4,4-diizocijan at		0.01 mg/L (urine - MDA (after hydrolysis) end of shift) 0.05 µmol/L (urine - MDA)		

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW POLYFLEX 422 BEIGE
Zamjenjuje datum: 26-tra-2022

Datum revizije 20-tra-2022
Broj revizije 1

Naziv kemikalije	Estonija	Mađarska	Slovačka	Slovenija
		(after hydrolysis) end of shift		

Izvedena razina bez učinka (DNEL) Nikakve informacije nisu dostupne

Izvedena razina bez učinka (DNEL)			
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) (RR-45541-4)			
Tip	Način izloženosti	Izvedena razina bez učinka (DNEL)	Sigurnosni faktor
radnik Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Udisanje	221 mg/m ³	
radnik Dugotrajno Lokalni zdravstveni učinci	Udisanje	221 mg/m ³	
radnik Kratkotrajno Lokalni zdravstveni učinci	Udisanje	442 mg/m ³	
radnik Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Dermalno	212 mg/kg tjelesne težine/dan	

Titanov dioksid (13463-67-7)			
Tip	Način izloženosti	Izvedena razina bez učinka (DNEL)	Sigurnosni faktor
radnik Dugotrajno Lokalni zdravstveni učinci	Udisanje	10 mg/m ³	

difenilmetan-4,4-diizocijanat (101-68-8)			
Tip	Način izloženosti	Izvedena razina bez učinka (DNEL)	Sigurnosni faktor
radnik Kratkotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Dermalno	50 mg/kg tjelesne težine/dan	
radnik Kratkotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Udisanje	0.1 mg/m ³	
radnik Kratkotrajno Lokalni zdravstveni učinci	Dermalno	28700 µg/cm ²	
radnik Kratkotrajno Lokalni zdravstveni učinci	Udisanje	0.1 mg/m ³	
radnik Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Udisanje	0.05 mg/m ³	
radnik Dugotrajno Lokalni zdravstveni učinci	Udisanje	0.05 mg/m ³	

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)			
m-toliliden diizocijanat (26471-62-5)			
Tip	Način izloženosti	Izvedena razina bez učinka (DNEL)	Sigurnosni faktor
radnik Dugotrajno	Udisanje	0.035 mg/m ³	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW POLYFLEX 422 BEIGE
Zamjenjuje datum: 26-tra-2022

Datum revizije 20-tra-2022
Broj revizije 1

Sustavni zdravstveni učinci			
radnik Kratkotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Udisanje	0.14 mg/m ³	
radnik Dugotrajno Lokalni zdravstveni učinci	Udisanje	0.035 mg/m ³	
radnik Kratkotrajno Lokalni zdravstveni učinci	Udisanje	0.14 mg/m ³	

Izvedena razina bez učinka (DNEL)

Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) (RR-45541-4)

Tip	Način izloženosti	Izvedena razina bez učinka (DNEL)	Sigurnosni faktor
Korisnik Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Udisanje	65.3 mg/m ³	
Korisnik Kratkotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Udisanje	260 mg/m ³	
Korisnik Dugotrajno Lokalni zdravstveni učinci	Udisanje	65.3 mg/m ³	
Korisnik Kratkotrajno Lokalni zdravstveni učinci	Udisanje	260 mg/m ³	
Korisnik Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Dermalno	125 mg/kg tjelesne težine/dan	
Korisnik Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Oralno	12.5 mg/kg tjelesne težine/dan	

Titanov dioksid (13463-67-7)

Tip	Način izloženosti	Izvedena razina bez učinka (DNEL)	Sigurnosni faktor
Korisnik Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Oralno	700 mg/kg tjelesne težine/dan	

difenilmetan-4,4-diizocijanat (101-68-8)

Tip	Način izloženosti	Izvedena razina bez učinka (DNEL)	Sigurnosni faktor
Korisnik Kratkotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Dermalno	25 mg/kg tjelesne težine/dan	
Korisnik Kratkotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Udisanje	0.05 mg/m ³	
Korisnik Kratkotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Oralno	20 mg/kg tjelesne težine/dan	
Korisnik Kratkotrajno Lokalni zdravstveni učinci	Dermalno	17200 µg/cm ²	
Korisnik Kratkotrajno Lokalni zdravstveni učinci	Udisanje	0.05 mg/m ³	
Korisnik	Udisanje	0.025 mg/m ³	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW POLYFLEX 422 BEIGE
Zamjenjuje datum: 26-tra-2022

Datum revizije 20-tra-2022
Broj revizije 1

Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci			
Korisnik Dugotrajno Lokalni zdravstveni učinci	Udisanje	0.025 mg/m ³	

Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC) Nikakve informacije nisu dostupne.

Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)	
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) (RR-45541-4)	
Odjeljak okoliša	Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)
Slatkovodni	0.327 mg/l
Morska voda	0.327 mg/l
Mikroorganizmi u obradi kanalizacije	6.58 mg/l
Slatkovodni talog	12.46 mg/kg suhe težine
Tlo	2.31 mg/kg suhe težine

Titanov dioksid (13463-67-7)	
Odjeljak okoliša	Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)
Morska voda	0.0184 mg/l
Slatkovodni talog	1000 mg/kg
Slatkovodni	0.184 mg/l
Morski talog	100 mg/kg
Tlo	100 mg/kg
Mikroorganizmi u obradi kanalizacije	100 mg/l
Slatkovodni -povremeno	0.193 mg/l

difenilmetan-4,4-diizocijanat (101-68-8)	
Odjeljak okoliša	Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)
Slatkovodni	1 mg/l
Morska voda	0.1 mg/l
Tlo	1 mg/kg suhe težine
Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	1 mg/l
Slatkovodni -povremeno	10 mg/l

m-toliliden diizocijanat (26471-62-5)	
Odjeljak okoliša	Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)
Slatkovodni	0.013 mg/l
Morska voda	0.00125 mg/l
Mikroorganizmi u obradi kanalizacije	>1 mg/l
Tlo	>1 mg/kg suhe težine

8.2. Nadzor nad izloženošću

Tehnički nadzor

Obezbjediti prikladno prozračivanje, posebice u zatvorenim prostorima.

Osobna zaštitna oprema

Zaštita očiju/lica

Nositi zaštitne naočale s bočnim štitnicima (ili zaštitne naočale sa vizirima). Zaštita očiju mora odgovarati standardu EN 166.

Zaštita ruku

Nitril guma. Butil guma. Debljina rukavice > 0.4 mm. Vrijeme proboja rukavica ovisi o materijalu i debljini kao i temperaturi. Vrijeme proboja za navedeni materijal za rukavice je općenito veće od 60 minuta. Rukavice moraju odgovarati standardu EN 374

Zaštita tijela i kože

Odgovarajuća zaštitna odjeća.

Zaštita dišnog sustava

U slučaju nedovoljne ventilacije nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav.

Preporučeni tip filtra:

Nositi respirator u skladu s EN 140 s tip A/P2 filterom ili boljim. Filter za organske plinove i pare u skladu s EN 14387.

Nadzor nad izloženošću okoliša

Nikakve informacije nisu dostupne.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW POLYFLEX 422 BEIGE
Zamjenjuje datum: 26-tra-2022

Datum revizije 20-tra-2022
Broj revizije 1

Mogućnost opasnih reakcija Nijedno u uvjetima uobičajene obrade.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati Proizvod se stvrđnjava uz vlagu. Zaštititi od vlage.

10.5. Inkompatibilni materijali

Inkompatibilni materijali Nijedan nije poznat na osnovu dostavljenih informacija.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspadanja Ne postoji pod normalnim uvjetima uporabe. Stabilno pod preporučenim uvjetima skladištenja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

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

Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja

Informacije o proizvodu

Udisanje	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Kontakt s očima	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Dodir kože	Specifični podatak testa za tvari ili smjese nije dostupan. Uzrokuje blago nadraživanje kože.
Gutanje	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Simptomi u vezi s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima

Simptomi Produljeni dodir može prouzročiti crvenilo i nadražaj.

Akutna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

Numeričke mjere toksičnosti

Sljedeće vrijednosti izračunate su temeljem na poglavlja 3.1 GHS-dokumenta

ATEmix (dermalno)	11,095.90 mg/kg
ATEmix (udisanje - para)	265.70 mg/l

Informacije o komponenti

Naziv kemikalije	LD50 oralno	LD50 dermalno	LC50 udisanje
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	=3500 mg/kg (Rattus)	>10000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=>47635 mg/L (Rattus) 4 h = >5000 ppm (Rattus) 4 h
Titanov dioksid	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 5000 mg/Kg	= 5.09 mg/L (Rattus) 4 h
difenilmetan-4,4-diizocijanat	=31600 mg/kg (Rattus) = 9200 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402	=1.5 mg/L (Rattus) 4 h
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	LD50 = 3230 mg/Kg (Rat) OECD 401	LD50 >3170 mg/Kg (Rat)	-
m-toliliden diizocijanat	=3060 mg/kg (Rattus)	= 10000 mg/kg (Oryctolagus	=0.107 mg/L (Rattus) 4 h

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW POLYFLEX 422 BEIGE
Zamjenjuje datum: 26-tra-2022

Datum revizije 20-tra-2022
Broj revizije 1

		cuniculus)	(Vapour)
--	--	------------	----------

Odgođeni i trenutni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja

nagrizanja/nadraživanja kože Razvrstavanje na temelju raspoloživih podataka za sastojke. Može izazvati nadražaj kože.

Titanov dioksid (13463-67-7)

Metoda	Organizam	Način izloženosti	Efektivna doza	Vrijeme izlaganja	Rezultati
OECD Test Br. 404: Akutna toksičnost: nadraživanje/nagrizanje kože	Kunić	Dermalno			Nije nadražujuće

difenilmetan-4,4-diizocijanat (101-68-8)

Metoda	Organizam	Način izloženosti	Efektivna doza	Vrijeme izlaganja	Rezultati
OECD Test Br. 404: Akutna toksičnost: nadraživanje/nagrizanje kože	Kunić	Dermalno			Nadražujuće

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Titanov dioksid (13463-67-7)

Metoda	Organizam	Način izloženosti	Efektivna doza	Vrijeme izlaganja	Rezultati
OECD Test Br. 405: Akutna toksičnost: nadraživanje/nagrizanje očiju	Kunić	Oko			Nije nadražujuće

difenilmetan-4,4-diizocijanat (101-68-8)

Metoda	Organizam	Način izloženosti	Efektivna doza	Vrijeme izlaganja	Rezultati
OECD Test Br. 405: Akutna toksičnost: nadraživanje/nagrizanje očiju	Kunić	Oko	0.1 mL	24 sati	Blago nadraživanje oka

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Titanov dioksid (13463-67-7)

Metoda	Organizam	Način izloženosti	Rezultati
OECD Test Br. 406: Senzibilizacija kože	Zamorac	Dermalno	Ne izaziva preosjetljivost kože
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Miš	Dermalno	Ne izaziva preosjetljivost kože

difenilmetan-4,4-diizocijanat (101-68-8)

Metoda	Organizam	Način izloženosti	Rezultati
OECD GD 39	Štakor	Udisanje	Sensitizing
OECD Test Br. 406: Senzibilizacija kože	Zamorac	Dermalno	Sensitizing

m-toliliden diizocijanat (26471-62-5)

Metoda	Organizam	Način izloženosti	Rezultati
OECD Test No. 429: Skin	Miš	Dermalno	preosjetljiv

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW POLYFLEX 422 BEIGE
Zamjenjuje datum: 26-tra-2022

Datum revizije 20-tra-2022
Broj revizije 1

Sensitisation: Local Lymph Node Assay			
---------------------------------------	--	--	--

Mutageni učinak na zametne stanice Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Informacije o komponenti
difenilmetan-4,4-diizocijanat (101-68-8)

Metoda	Organizam	Rezultati
Uredba (EC) br. 440/2008, Prilog, B.13/14 (Ames ispitivanje)	in vitro	Nije mutageno
OECD Test Br. 474: Mikronukleus test na eritrocitima sisavaca	Štakor, in vivo	Nije mutageno

Karcinogenost Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Tablica u nastavku pokazuje je li svaka agencija izlistala ijedan sastojak kao karcinogen.

Informacije o komponenti
difenilmetan-4,4-diizocijanat (101-68-8)

Metoda	Organizam	Rezultati
OECD Test Br. 453: Kombinirani test kronične toksičnosti/ karcinogenosti	Štakor	Ograničena saznanja o karcinogenim učincima

Naziv kemikalije	Europska unija
difenilmetan-4,4-diizocijanat	Carc. 2
m-toliliden diizocijanat	Carc. 2

Reproduktivna toksičnost Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

difenilmetan-4,4-diizocijanat (101-68-8)

Metoda	Organizam	Rezultati
OECD Test Br. 414: Studija prenatalne razvojne toksičnosti	Štakor	LOAEL 9 mg/m ³

TCOJ - jednokratno izlaganje Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

TCOP - ponavljano izlaganje Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

difenilmetan-4,4-diizocijanat (101-68-8)

Metoda	Organizam	Način izloženosti	Efektivna doza	Vrijeme izlaganja	Rezultati
	Štakor, ženka	Udisanje, Prašina/Maglica	0,0.2,0.7, 2.1 mg/m ³	2 Godine	Kategorija 2

Opasnost od aspiracije Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

11.2. Podaci o drugim opasnostima

11.2.1. Endokrini disruptivna svojstva

Endokrini disruptivna svojstva Nikakve informacije nisu dostupne.

11.2.2. Ostale informacije

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW POLYFLEX 422 BEIGE
Zamjenjuje datum: 26-tra-2022

Datum revizije 20-tra-2022
Broj revizije 1

Ostali štetni učinci Nikakve informacije nisu dostupne.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekotoksičnost

Naziv kemikalije	Alge/vodeno bilje	Riba	Toksičnost za mikroorganizme	Ljuskavci	M-faktor	M-Faktor (dugoročni)
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) RR-45541-4	EC50 (72hr) 2.2 mg/l (Selenastrum capricornutum)	LC50(96h) 2.6 mg/l (Oncorhynchus mykiss-OECD 203)	EC50 = 0.0084 mg/L 24 h	LC50(24h) 1 mg/l (Daphnia magna-OECD 202)		
Titanov dioksid 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
difenilmetan-4,4-diizocijanat 101-68-8	ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	>1000 mg/l (Danio rerio)	-	EC50 (24H) >1000 mg/L Daphnia magna		
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate 1065336-91-5	EC50 (72 h) 1,68 mg/l (growth rate), Desmodesmus subspicatus (OECD 201)	LC50 (96 h) 0,9 mg/l, Brachydanio rerio (OECD 203)	-	-	1	1

12.2. Postojanost i razgradivost

Postojanost i razgradivost Nikakve informacije nisu dostupne.

difenilmetan-4,4-diizocijanat (101-68-8)

Metoda	Vrijeme izlaganja	Vrijednost	Rezultati
OECD Test Br. 302 C: Inherentna biorazgradnja: Modificirani MITI Test (II)	28 dana	0% biorazgradnja	Nije lako biorazgradivo

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Bioakumulacija

Informacije o komponenti

Naziv kemikalije	Koeficijent raspodjele
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	3.15
difenilmetan-4,4-diizocijanat	4.51
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	2.77
m-toliliden diizocijanat	3.43

12.4. Pokretljivost u tlu

Pokretljivost u tlu Nikakve informacije nisu dostupne.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW POLYFLEX 422 BEIGE
Zamjenjuje datum: 26-tra-2022

Datum revizije 20-tra-2022
Broj revizije 1

PBT i vPvB procjena

Naziv kemikalije	PBT i vPvB procjena
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	Tvar nije PBT / vPvB
Titanov dioksid	Tvar nije PBT / vPvB PBT procjena nije primjenjiva
difenilmetan-4,4-diizocijanat	Tvar nije PBT / vPvB
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Tvar nije PBT / vPvB
m-toliliden diizocijanat	Tvar nije PBT / vPvB

12.6. Endokrina disruptivna svojstva

Endokrina disruptivna svojstva Nikakve informacije nisu dostupne.

12.7. Ostali štetni učinci

Nikakve informacije nisu dostupne.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Otpad od ostataka / neuporabljenih proizvoda Odložiti u skladu s lokalnim pravilima. Ukloniti otpad u skladu sa zakonodavstvom o okolišu.

Zagađena ambalaža Ne koristiti ponovno prazne spremnike.

Europski popis otpada 08 04 10 otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, osim onih koja su navedena pod 08 04 09

Ostale informacije Otpadni kodovi trebaju biti dodijeljeni od strane korisnika na temelju zahtjeva za koje se proizvod koristi.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

Kopneni prijevoz (ADR/ RID)

- 14.1 UN broj ili ID broj Nije regulirano
14.2 Ispravni otpremni naziv Nije regulirano
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu Nije regulirano
14.4 Skupina pakiranja Nije regulirano
14.5 Opasnosti za okoliš Nije primjenljivo
14.6 Posebne odredbe Ne postoji

Međunarodni pomorski kodeks za prijevoz opasnih tvari (IMDG)

- 14.1 UN broj ili ID broj Nije regulirano
14.2 Ispravni otpremni naziv Nije regulirano
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu Nije regulirano
14.4 Skupina pakiranja Nije regulirano
14.5 Zagađivalo mora NP
14.6 Posebne odredbe Ne postoji
14.7 Pomorski prijevoz rasutih tereta prema instrumentima IMO-a Nije primjenljivo

Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW POLYFLEX 422 BEIGE
Zamijenjuje datum: 26-tra-2022

Datum revizije 20-tra-2022
Broj revizije 1

14.1 UN broj ili ID broj	Nije regulirano
14.2 Ispravni otpremni naziv	Nije regulirano
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	Nije regulirano
14.4 Skupina pakiranja	Nije regulirano
14.5 Opasnosti za okoliš	Nije primjenljivo
14.6 Posebne odredbe	Ne postoji

Odjeljak 15.: INFORMACIJE O PROPISIMA

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

Europska unija

Uredba za prijavu, procjenu, autorizaciju i zabranu kemikalija (REACH) (EC 1907/2006)

Pravilnik o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju kemijskih tvari i smjesa (CLP) (EC 1272/2008)

Uzeti u obzir Uredbu 2000/39/EZ koja je postavila prvu listu indikativnih graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti

Uzeti u obzir Uredbu 98/24/EC o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika od rizika vezanih za kemijska sredstva na radu

Provjeriti da li treba poduzeti mjere u skladu s Direktivom 94/33/EC o zaštiti mladih ljudi na radu.

Obratiti pažnju na Direktivu 92/85/EC o zaštiti trudnica i dojilja na poslu

Uredba za prijavu, procjenu, autorizaciju i zabranu kemikalija (REACH) (EC 1907/2006)

SVHC: Tvari zabrinjavajućih svojstava za ovlaštenje:

Ovaj proizvod ne sadrži tvari kandidate zabrinjavajućih svojstava pri koncentraciji $\geq 0.1\%$ (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), članak 59.)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ograničenja u uporabi

Ovaj proizvod sadrži jednu ili više tvari koje podliježu ograničenju (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), Prilog XVII).

Naziv kemikalije	CAS No	Ograničena tvar po REACH Prilog XVII
Diizocijanati	--	74

Tvari koje podliježu odobrenju po REACH Prilog XIV

Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje podliježu odobrenju (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), Prilog XIV)

Tvari koje iscrpljuju kisik (ODS) Uredba (EC) Br. 1005/2009

Nije primjenljivo

Postojane organske onečišćujuće tvari

Nije primjenljivo

Nacionalni propisi

Hrvatska

Zakon o održivom gospodarenju

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW POLYFLEX 422 BEIGE
Zamjenjuje datum: 26-tra-2022

Datum revizije 20-tra-2022
Broj revizije 1

otpadom

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjene kemijske sigurnosti proveli su podnositelji registracije tvrtke Reach za tvari registrirane na > 10 tpa. Za ovu mješavinu nije provedena procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Ključ ili kazalo kratica i akronima korištenih u sigurnosno tehničkom listu

Cijeli tekst H-iskraza spominjanim u odjeljku 3

H226 - Zapaljiva tekućina i para
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
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
H361f - Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost
H373 - Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti
H400 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš
H410 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima
H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima

Notes assigned to an entry

Note C: Some organic substances may be marketed either in a specific isomeric form or as a mixture of several isomers. In this case the supplier must state on the label whether the substance is a specific isomer or a mixture of isomers

Napomena V: Ako se tvar stavlja na tržište u obliku vlakana (promjera < 3 µm, duljine > 5 µm te omjera širine i visine ≥ 3:1) ili u obliku čestica tvari koja ispunjava kriterije WHO-a za vlakna ili kao čestice s modificiranim površinskom kemijom, njihova opasna svojstva moraju se evaluirati u skladu s glavom II. ove Uredbe kako bi se ocijenilo treba li primijeniti višu kategoriju (Karc. 1.B ili 1.A) i/ili dodatne putove izlaganja (oralno ili dermalno)

Napomena W: Primijećeno je da se opasnost od karcinogenog djelovanja ove tvari javlja kad se respirabilna prašina udahne u količini koja dovodi do znatnog poremećaja mehanizma filtriranja čestica u plućima

Notes relating to the classification and labelling of mixtures

Note 2: The concentration of isocyanate stated is the percentage by weight of the free monomer calculated with reference to the total weight of the mixture

Napomena 10: Razvrstavanje tvari kao karcinogene ako se udiše primjenjuje se samo na smjese u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % titanijeva dioksida u obliku čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm ili sadržanog u takvim česticama

SVHC: Tvari zabrinjavajućih svojstava za ovlaštenje:

PBT: Perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT) kemikalije

vPvB: Vrlo postojane i vrlo bioakumulativne (vPvB) kemikalije

TCOP RE: Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje

TCOJ SE: Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje

EWC: Europski popis otpada

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari

Međunarodna udruga zrakoplovnih prijevoznika (IATA): International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

Međunarodni pomorski kodeks za prijevoz opasnih tvari (IMDG): International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Kazalo ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

TWA	TWA (vremenski prosjek)	STEL	STEL (Granica kratkotrajne izloženosti)
AGW	Vrijednosti profesionalne granice izloženosti	BGW	Biološke granične vrijednosti:
Vršna vrijednost	Maksimalna granična vrijednost	*	Oznaka opasnosti po kožu

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW POLYFLEX 422 BEIGE
Zamjenjuje datum: 26-tra-2022

Datum revizije 20-tra-2022
Broj revizije 1

Postupak razvrstavanja	
Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 [CLP]	Korištena metoda
Akutna oralna toksičnost	Metoda proračuna
Akutna dermalna toksičnost	Metoda proračuna
Akutni toksicitet udisanjem - plin	Metoda proračuna
Akutni toksicitet udisanjem - Plin	Metoda proračuna
Akutni toksicitet udisanjem - prašina/maglica	Metoda proračuna
nagrizanja/nadraživanja kože	Metoda proračuna
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko	Metoda proračuna
Preosjetljivost ako se udiše	Metoda proračuna
Preosjetljivost u dodiru s kožom	Metoda proračuna
mutagenost	Metoda proračuna
Karcinogenost	Na temelju test podataka
Reproduktivna toksičnost	Metoda proračuna
TCOJ - jednokratno izlaganje	Metoda proračuna
TCOP - ponavljano izlaganje	Metoda proračuna
Akutna toksičnost u vodenom okolišu	Metoda proračuna
Kronična toksičnost u vodenom okolišu	Metoda proračuna
Opasnost od aspiracije	Metoda proračuna
Ozon	Metoda proračuna

Ključne literaturne reference i izvori podataka korišteni za sastavljanje STL-a

Europska agencija za sigurnost hrane (EFSA)
European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)
European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Agencija za zaštitu okoliša)
Smjernica Razine(a) akutne izloženosti (AEGL(s))
Međunarodna jedinstvena baza podataka za kemikalije (IUCLID)
National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
NIOSH (Nacionalni institut za sigurnost i zdravlje na radnom mjestu)
Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj Publikacije o okolišu, zdravlju i sigurnosti
Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj Program kemikalija visokog obujma proizvodnje
Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj Skup podataka probirnih informacija

Pripremio/la Odjel za sigurnosti proizvoda i regulatorna pitanja

Datum revizije 20-tra-2022

Savjet za obuku OD 24. KOLOVOZA 2023. PRIJE INDUSTRIJSKE I PROFESIONALNE UPORABE
OBVEZNO JE ODGOVARAJUĆE OSPOSOBLJAVANJE

Daljnje informacije Nikakve informacije nisu dostupne

Ovaj Sigurnosno tehnički list za materijal je u skladu sa zahtjevima Propisa (EC) Br 1907/2006

Ograničavanje od odgovornosti

Informacije date u ovom Sigurnosno tehničkom listu su točne koliko je nama bilo poznato, na osnovu informacija i uvjerenja na dan njenog objavljivanja. Date informacije namijenjene su samo kao smjernica za sigurno rukovanje, uporabu, procesiranje, skladištenje, transport, odlaganje i oslobađanje i ne treba ih smatrati specifikacijom garancije ili kvalitete. Informacija se odnosi samo na specifični određeni materijal, i ne mora važiti kad je taj materijal korišten s bilo kojim drugim materijalima ili u bilo kom procesu, osim ako je specificirano u tekstu.

Kraj sigurnosno-tehničkog lista