

VARNOSTNI LIST

Ta varnostni list je bil pripravljen skladu z zahtevami: Uredba (ES) št. 1907/2006 in Uredba (ES) št. 1272/2008

CONCRETO PU 2K MATTE B
Nadomeščeno Dne: 14.2.2024

Datum dopolnjene izdaje 14.2.2024
Številka spremembe 2.01

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka **CONCRETO PU 2K MATTE B**

Čista snov/mešanica Zmes

Sinonimi

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba Katalizator. Omejeno na profesionalne uporabnike

Uporabe, ki se jih odsvetuje Potrošniška uporaba

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime družbe	Proizvajalec
IDEAL WORK SRL Via Kennedy, 52 City Vallà di Riese Pio X (TV) 31030 Italia Tel. +39 0423/4535 29	IDEAL WORK SRL Via Kennedy, 52 City Vallà di Riese Pio X (TV) 31030 Italia Tel. +39 0423/4535 29
E-poštni naslov	sicurezza@idealwork.it

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za klic v sili Office: +(39) 0423 4535 26 (Italy) Monday - Friday 8 am - 5pm

Evropa	112
Bolgarija	National Poison centre N. I. Pirogov Multi-Profile Hospital for Active Treatment and Emergency Medicine Emergency telephone +359 (0)2 9154 233 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg
Hrvaška	Center za strupe : +385 (0)1 23-48-342
Ciper	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	Center za strupe : 16662 (+372) 7943 794 (International)
Grčija	Center za strupe : Aglaia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777
Madžarska	Health Toxicological Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad)

VARNOSTNI LIST

CONCRETO PU 2K MATTE B
Nadomeščeno Dne: 14.2.2024

Datum dopolnjene izdaje 14.2.2024
Številka spremembe 2.01

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	Chemtrec 48-223988029
Romunija	Center za strupe : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr)
Slovaška	Center za strupe : +421 (0)2 54 774 166
Slovenija	112; +386 (0)2 545 95 00
Ukrajina	+74956773658

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost - pri vdihavanju (prah / meglice)	Kategorija 4 - (H332)
Preobčutljivostna reakcija kože	Kategorija 1 - (H317)
Specifična strupenost za ciljne organ (enkratna izpostavljenost)	Kategorija 3 - (H335)
Kronična strupenost za vodno okolje	Kategorija 3 - (H412)

2.2 Elementi etikete

Vsebuje Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-, compounds with 3-(cyclohexylamino)-1-propanesulfonic acid-blocked 1,6-diisocyanatohexane homopolymer, (2,4,6-trioxotriazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triy)tris(hexamethylene) isocyanate



Opozorilna beseda

Pozor

Izjave o nevarnosti

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože
H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju
H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti
H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

Stavki o nevarnosti, specifični za EU

EUH204 - Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv

varnostne izjave - EU (§28, 1272/2008)

P261 - Preprečiti vdihavanju hlapov
P280 - Nositi zaščitne rokavice
P312 - Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika
P362 + P364 - Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo
P403 + P233 - Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi
P501 - Odstraniti vsebino / posodo dostaviti pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov

Posebne določbe v zvezi z označevanjem nekaterih zmesi

Po 24. avgustu 2023 se pred industrijsko ali poklicno uporabo zahteva ustrezno usposabljanje. Omejeno na industrijsko in poklicno rabo.

Dodatni podatki

Za ostale sestavne dele kompleta glejte tudi varnostni list. Ta izdelek je del kompleta. Za ta izdelek, če se ga nudi za splošno rabo, so obvezna tipna opozorila.

VARNOSTNI LIST

CONCRETO PU 2K MATTE B
Nadomeščeno Dne: 14.2.2024

Datum dopolnjene izdaje 14.2.2024
Številka spremembe 2.01

2.3 Druge nevarnosti

Gorljiva tekočina.

PBT & vPvB

Ta zmes ne vsebuje snovi, za katere se meni, da so obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT). Ta zmes ne vsebuje snovi, ki bi se štela med zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB).

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Se ne uporablja

3.2 Zmesi

Ime kemikalije	EC No.	CAS No.	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]	Posebna mejna koncentracija (SCL)	M-Faktor	Faktor M (dolgoročno)	Registracijska številka REACH
Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-, compounds with 3-(cyclohexylamino)-1-propanesulfonic acid-blocked 1,6-diisocyanatohexane homopolymer 40 - <80 %	-	666723-27-9	STOT SE 3 (H335) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 3 (H331) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	[7]
(2,4,6-trioxotriazine-1,3,5-(2H,4H,6H)-triylo)tris(hexamethylene) isocyanate 10 - <20 %	223-242-0	3779-63-3	STOT SE 3 (H335) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H332)	-	-	-	-
Heksametilten-1,6-diizocianat 0.1 - <1 %	212-485-8	822-06-0	Acute Tox. 1 (H330) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335)	Resp. Sens. 1 :: C>=0.5% Skin Sens. 1 :: C>=0.5%	-	-	01-2119457571-37-XXXX

Za celotno besedilo H-in EUH-stavkov: glejte poglavje 16

Opomba [7] - Registrska številka za to snov ni navedena, saj je polimer, izvzeti iz postopka registracije v skladu z določbami člena 2 (9) uredbe REACH. Vsi monomeri ali druge snovi v polimeru so registrirane ali pa so iz registracije izvzete

Ocena akutne strupenosti

Če podatkov o LD50/LC50 ni na voljo ali ne ustrezajo kategoriji razvrstitve, se za izračun ocene akutne strupenosti (ATEmix) za razvrščanje zmesi na osnovi njenih komponent, uporabijo ustrezne pretvorjene ocenjene vrednosti iz Priloge I CLP, tabele 3.1.2.

Ime kemikalije	EC No	CAS No	Oralna SD50 mg/kg	Dermalna SD50 mg/kg	LC50 za Vdihavanje - 4 ure - prah/meglice - mg/L	LC50 za Vdihavanje - 4 ure - para - mg/l	LC50 za Vdihavanje - 4 ure - plin - dnm
Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-, compounds with 3-(cyclohexylamino)-1-propanesulfonic	-	666723-27-9	-	-	0.15	-	-

VARNOSTNI LIST

CONCRETO PU 2K MATTE B
Nadomeščeno Dne: 14.2.2024

Datum dopolnjene izdaje 14.2.2024
Številka spremembe 2.01

Ime kemikalije	EC No	CAS No	Oralna SD50 mg/kg	Dermalna SD50 mg/kg	LC50 za Vdihavanje - 4 ure - prah/meglice - mg/L	LC50 za Vdihavanje - 4 ura - para - mg/l	LC50 za Vdihavanje - 4 ure - plin - dnm
acid-blocked 1,6-diisocyanatohexane homopolymer							
(2,4,6-trioxotriazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triyil)tris(hexamethylene) isocyanate	223-242-0	3779-63-3	-	-	1.5	-	-
Heksameten-1,6-diizocianat	212-485-8	822-06-0	738	-	0.06	0.124	-

Ta izdelek ne vsebuje skrb vzbujajočih snovi, ki bi prišle v poštev, pri koncentracijah $\geq 0,1\%$ (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), člen 59)

Opombe

Glej oddelek 16 za dodatne informacije

Ime kemikalije	Opombe
Heksameten-1,6-diizocianat - 822-06-0	2

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošen nasvet	Pokažite ta varnostni list prisotnemu zdravniku.
VDIHAVANJE	Ponesrečenca prenesti na svež zrak. PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Če simptomi ne izginejo, poklicati zdravnika. Če žrtev preneha dihati, ji dajte umetno dihanje Nemudoma poiščite zdravniško pomoč.
Stik z očmi	Spirati najmanj 15 minut z obilo vode, pri tem dvigati zgornjo oziroma spodnjo veko. Obrniti se na zdravnika.
Stik s kožo	Sprati z milom in vodo. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Če pride do razdraženosti kože ali alergijskih reakcij, obiščite zdravnika.
Zaužitje	NE izzvati bruhanja. Izprati usta. Nezavestni osebi nikoli ne dajati česar koli v usta. Poiskati zdravniško pomoč.
Osebna zaščitna oprema za ekipo prve pomoči	Odstraniti vse vire vžiga. Zagotoviti, da se zdravstveno osebje zaveda snovi, ki je ali so vpletene, da se s protiukrepi pred njimi zavaruje in da preprečuje širjenje kontaminacije. Izogibati se vdihavanju par ali meglic. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Glej oddelek 8 za dodatne informacije.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi Srbenje. Izpuščaji. Izpuščaj. Kašelj in / ali piskanje. Težave pri dihanju.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Obvestilo za zdravnike Lahko povzroči preobčutljivost pri občutljivih osebah. Zdraviti simptomatiko.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

VARNOSTNI LIST

CONCRETO PU 2K MATTE B
Nadomeščeno Dne: 14.2.2024

Datum dopolnjene izdaje 14.2.2024
Številka spremembe 2.01

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje Suha kemikalija. Ogljikov dioksid (CO2). Vodni prš. V alkoholu obstojna pena.

Neustrezna sredstva za gašenje Podatkov ni na voljo.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Konkretne nevarnosti, katerih vzrok je kemikalija Izdelek in prazen vsebnik proč od vročine in virov vžiga. V primeru požara hladiti tanke z vodno prho. Izdelek je ali vsebuje povzročitelja preobčutljivosti. Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

Nevarni produkti zgorevanja Ogljikovi oksidi. Dušikovi oksidi (NOx).

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema in zaščitni ukrepi za gasilce Gasilci naj nosijo samostojni dihalni aparat in popolno gasilsko opremo za gašenje. Uporabljajte osebno varovalno opremo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni previdnostni ukrepi Evakuirajte osebe na varna območja. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Glej oddelek 8 za dodatne informacije. Preprečiti statično naelektrenje. Ne se dotikati raztresene snovi in ne hoditi po njej. Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Zagotovite primerno prezračevanje. Ljudje držati proč od mesta razlitja/razsutja in v njegovi privetrini. Izogibati se vdihavanju par ali meglic.

Drugi podatki Dodatni zaščitni ukrepi so navedeni v odsekih 7 in 8.

Za reševalce Uporaba osebne zaščitne opreme, kot se jo priporoča v Oddelku 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi Dodatni zaščitni ukrepi so navedeni v odsekih 7 in 8. Zaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode zadrževanja Zaustaviti puščanje, če to ne predstavlja tveganja. Ne se dotikati raztresene snovi in ne hoditi po njej. Za kasnejšo odstranitev zajeziti daleč naprej od mesta razlitja.

Metode za čiščenje Preprečiti statično naelektrenje. Zajeziti. absorbirati z interno vpojno snovjo. Pobirati in prenesti v ustrezno označene vsebnike.

Preprečevanje drugotnih nevarnosti Umazane predmete in tla temeljito očistiti, upoštevajoč predpise za okolje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke Glej oddelek 8 za dodatne informacije. Glej oddelek 13 za dodatne informacije.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nasvet za varno rokovanje Za ostale sestavne dele kompleta glejte tudi varnostni list. Ta izdelek je del kompleta. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higijene in varnosti tiče. Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Zagotovite primerno prezračevanje. Ob nezadostnem

VARNOSTNI LIST

CONCRETO PU 2K MATTE B
Nadomeščeno Dne: 14.2.2024

Datum dopolnjene izdaje 14.2.2024
Številka spremembe 2.01

prezračevanju nositi primerno dihalno opremo. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Izogibati se vdihavanju par ali meglic.

Splošni higieniški oziri Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja Vsebnike hraniti tesno zaprte na suhem, hladnem in dobro zračenem mestu. Hraniti zaklenjeno. Hraniti izven dosega otrok.

7.3 Posebne končne uporabe

7.3 Posebni način(-i) uporabe

Omejeno na profesionalne uporabnike. Katalizator.

Metode za obvladovanje tveganj (RMM - Risk Management Methods) Zahtevane informacije so vsebovane v tem varnostnem listu.

Drugi podatki Upoštevajte tehnični list.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Meje izpostavljenosti

Ime kemikalije	Evropska unija	Bolgarija	Hrvaška	Ciper	Češka republika	Estonija
Heksameten-1,6-diizocianat 822-06-0	-	TWA: 0.1 mg/m ³	GVI: 0.02 mg/m ³ KGV: 0.07 mg/m ³	-	TWA: 0.035 mg/m ³ Ceiling: 0.07 mg/m ³ Sen** Irr	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.03 mg/m ³ STEL: 0.01 ppm STEL: 0.07 mg/m ³ Sen**

Ime kemikalije	Grčija	Latvija	Litva	Madžarska	Romunija
Heksameten-1,6-diizocianat 822-06-0	STEL: 0.02ppm STEL: 0.15mg/m ³ TWA: 0.01ppm TWA: 0.075mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.005ppm [IPRD] TWA: 0.03mg/m ³ [IPRD] Ceiling: 0.01 ppm [NRD] Ceiling: 0.07 mg/m ³ [NRD] Sen**	STEL: 0.035 mg/m ³ TWA: 0.035 mg/m ³ Sensitizer (84)	TWA: 0.007 ppm TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.14 ppm STEL: 1 mg/m ³

Ime kemikalije	Poljska	Srbija	Slovaška	Slovenija	Ukrajina
Heksameten-1,6-diizocianat 822-06-0	STEL: 0.08 mg/m ³ TWA: 0.04 mg/m ³	-	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.035 mg/m ³	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.035 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	-

Izpeljana vrednost brez učinka (DNEL) Podatkov ni na voljo

Izpeljana vrednost brez učinka (DNEL)

Heksameten-1,6-diizocianat (822-06-0)

Tip	Način izpostavljenosti	Izpeljana vrednost brez učinka (DNEL)	Varnostni faktor
delavec dolgoročno	VDIHAVANJE	0.035 mg/m ³	

VARNOSTNI LIST

CONCRETO PU 2K MATTE B
Nadomeščeno Dne: 14.2.2024

Datum dopolnjene izdaje 14.2.2024
Številka spremembe 2.01

Lokalni učinki za zdravje			
delavec kratkoročno Lokalni učinki za zdravje	VDIHAVANJE	0.07 mg/m ³	

Predicted No Effect Concentration (PNEC) Podatkov ni na voljo.

Predvidena Koncentracija Brez Učinka (PNEC)	
Heksameten-1,6-diizocianat (822-06-0)	
Ekosistem	Predvidena Koncentracija Brez Učinka (PNEC)
Mikro-organizmi v sistemih za čiščenje odpadnih voda	8.42 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Inženirske kontrole Poskrbeti za ustrezno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih. Hlape/aerosole se mora odčrpavati neposredno na točki njihovega izvora.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči/obraza

Tesno sedeča zaščitna očala.

Zaščita kože in telesa

Ustrezna zaščitna oblačila.

Kontrole izpostavljenosti okolja Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	Tekočina
Videz	Tekočina
Barva	Brezbarvno, bistro
Vonj	Značilnost.
Prag za vonj	Podatkov ni na voljo

<u>Lastnost</u>	<u>Vrednosti</u>	<u>Opombe • Metoda</u>
Tališče / zmrzišče	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Začetno vrelišče in območje vrelišča	193 °C	Ni znano
Vnetljivost	Se ne uporablja za tekočine	Ni znano
Meje vnetljivosti v zraku		Ni znano
Zgornja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni dostopnih podatkov	
Spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni dostopnih podatkov	
Plamenišče	> 88 °C	Ni znano
Temperatura samovžiga	440 °C	Ni znano
Temperatura razpada		Ni znano
pH	7	Ni znano.
pH (kot vodna raztopina)	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Kinematična viskoznost	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Dinamična viskoznost	428 mPa s	
Topnost v vodi:	Ni topno v vodi.	Ni znano
Topnost(i)	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Porazdelitveni koeficient:	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Parni tlak	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Relativna gostota	1.13	Ni znano
Specifična masa	Ni dostopnih podatkov	
Gostota tekočine	Ni dostopnih podatkov	
Relativna parna gostota	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Značilnosti delcev		

VARNOSTNI LIST

CONCRETO PU 2K MATTE B
Nadomeščeno Dne: 14.2.2024

Datum dopolnjene izdaje 14.2.2024
Številka spremembe 2.01

Velikost delcev Podatkov ni na voljo
Porazdelitev velikosti delcev Podatkov ni na voljo

9.2 Drugi podatki

Vsebnost trdne snovi (%)
VOC content

Podatkov ni na voljo
339 g/L

Evropska Direktiva št. 2010/75/ES

9.2.1. Informacije o razredih fizikalne razred nevarnosti
Se ne uporablja

9.2.2. Druge varnostne posebnosti
Podatkov ni na voljo

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost Podatkov ni na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

Obstojnost Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

Explosion Podatki

Občutljivost za Mehanski Pretres Noben.
Občutljivost za statično razelektritev Noben.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost poteka nevarnih reakcij Ob običajni rabi ne.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti Pretirana vročina.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje Pod običajnimi razmerami ne. Obstojna pri priporočenih pogojih skladiščenja.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti

podatek o izdelku

VDIHAVANJE Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Lahko povzroča razdraženost dihal. Zdravju škodljivo pri vdihavanju. (na temelju sestavin).

Stik z očmi Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Stik s kožo Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Ponavljajoč se ali dolgotrajen stik lahko pri občutljivih osebah povzroči

VARNOSTNI LIST

CONCRETO PU 2K MATTE B
Nadomeščeno Dne: 14.2.2024

Datum dopolnjene izdaje 14.2.2024
Številka spremembe 2.01

alergijske odzive. (na temelju sestavin).

Zaužitje

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških značilnosti

Simptomi

Srbenje. Izpuščaji. Izpuščaj. Kašelj in / ali piskanje.

Akutna toksičnost

Numerična merila toksičnosti

Naslednje vrednosti so izračunane na podlagi poglavja 3.1 dokumenta GHS

ATEmix (vdihavanje pare) 39.90 mg/l

Informacija o sestavi

Ime kemikalije	Oralna SD50	SD50 kožno	LC50 za vdihavanje
Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-, compounds with 3-(cyclohexylamino)-1-propane sulfonic acid-blocked 1,6-diisocyanatohexane homopolymer	LD50 >5000 mg/Kg OECD 423	LD50 >2000 mg/Kg OECD 402	LC50: 0.15 mg/l, 4 h (rattus) OECD 403
(2,4,6-trioxotriazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triy)tris(hexamethylene) isocyanate	LD50 >2500 mg/Kg (rattus) OECD 423	-	-
Heksametilen-1,6-diizocianat	=738 mg/kg (Rattus)	>7000 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)	=0.124 mg/L (Rattus) 4 h (Vapour)

Zapoznjeni in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti

Razjedanje/draženje kože

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Heksametilen-1,6-diizocianat (822-06-0)

Metoda	Vrsta	Način izpostavljenosti	Učinkovit odmerek	Čas izpostavljenosti	Rezultati
Poskus OECD št. 404 Akutno Draženje/Jedkost za Kožo	Zajec	Kožno			Dražilno

Huda poškodba oči/draženje oči

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Heksametilen-1,6-diizocianat (822-06-0)

Metoda	Vrsta	Način izpostavljenosti	Učinkovit odmerek	Čas izpostavljenosti	Rezultati
Poskus OECD št. 405 Akutno Draženje/Jedkost za Oči	Zajec	oko			Dražilno

Senzitizacija dihal ali kože

Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

Mutagenost za zarodne celice

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Rakotvornost

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

VARNOSTNI LIST

CONCRETO PU 2K MATTE B
Nadomeščeno Dne: 14.2.2024

Datum dopolnjene izdaje 14.2.2024
Številka spremembe 2.01

Strupenost za razmnoževanje Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

STOT - enkratna izpostavljenost Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost: Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Nevarnost vdihavanja Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnostih endokrinih motilcev

Lastnostih endokrinih motilcev

11.2.2. Drugi podatki

Drugi škodljivi učinki Podatkov ni na voljo.

Opomba: PC-ADH-8 Večkomponentna lepila in tesnilne mase Za ostale sestavne dele kompleta glejte tudi varnostni list Ta izdelek je del kompleta

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ekotoksičnost Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Ime kemikalije	Alge/vodne rastline	Riba	Strupenost za mikroorganizme	Raki (Crustacea)	M-Faktor	Faktor M (dolgoročno)
Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-, compounds with 3-(cyclohexylamino)-1-propanesulfonic acid-blocked 1,6-diisocyanatohexane homopolymer 666723-27-9	ErC50 (72hr) 72 mg/l (Desmodesmus subspicatus)OECD 201	LC50 (96hr) : 35.2 mg/l (Danio rerio) OECD 203	-	EC50 >100 mg/l (Daphnia magna) OECD 202		
(2,4,6-trioxotriazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triyil)tris(hexamethylene) isocyanate 3779-63-3	EC50 (72hr) >= 1000mg/L	LL0 (96hr) >= 100 mg/L Danio Rerio	-	-		
Heksameten-1,6-diizocianat 822-06-0	-	LC50: =26.1mg/L (96h, Brachydanio rerio)	EC50 = 15.7 mg/L 30 min EC50 = 25.5 mg/L 15 min EC50 = 53.2 mg/L 5 min	-		

12.2 Obstočnost in razgradljivost

VARNOSTNI LIST

CONCRETO PU 2K MATTE B
Nadomeščeno Dne: 14.2.2024

Datum dopolnjene izdaje 14.2.2024
Številka spremembe 2.01

Obstočnost in razgradljivost Podatkov ni na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Kopičenje v oirganizmih

Informacija o sestavini

Ime kemikalije	Porazdelitveni koeficient:
(2,4,6-trioxotriazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triy)tris(hexamethylene) isocyanate	9.81

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost v tleh Podatkov ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena PBT in vPvB

Ime kemikalije	Ocena PBT in vPvB
(2,4,6-trioxotriazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triy)tris(hexamethylene) isocyanate	Snov ni PBT/vPvB
Heksameten-1,6-diizocianat	Snov ni PBT/vPvB

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Lastnosti endokrinih motilcev Podatkov ni na voljo.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odpadki iz ostankov / neuporabljenih izdelkov Odpadke odstranjevati v skladu z okoljsko zakonodajo. Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.

Kontaminirana embalaža Praznih vsebnikov ne uporabljati.

Drugi podatki Kode za odpadke mora določiti uporabnik na osnovi uporabe, za katero je izdelek namenjen.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Kopenski transport (ADR/RID)

- 14.1 UN številka ali ID številka Ni regulirano
14.2 Lastno odpremno ime Ni regulirano
14.3 Razredi nevarnosti prevoza Ni regulirano
14.4 Skupina embalaže Ni regulirano
14.5 Nevarnosti za okolje Se ne uporablja
14.6 Posebne določbe Noben

IMDG

- 14.1 UN številka ali ID številka Ni regulirano
14.2 Lastno odpremno ime Ni regulirano
14.3 Razredi nevarnosti prevoza Ni regulirano

VARNOSTNI LIST

CONCRETO PU 2K MATTE B
Nadomeščeno Dne: 14.2.2024

Datum dopolnjene izdaje 14.2.2024
Številka spremembe 2.01

14.4 Skupina embalaže Ni regulirano
14.5 Onesnaževalec morja NP
14.6 Posebne določbe Noben
14.7 Pomorski promet v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO Se ne uporablja

Zračni transport (ICAO-TI/IATA)

14.1 UN številka ali ID številka Ni regulirano
14.2 Lastno odpremno ime Ni regulirano
14.3 Razredi nevarnosti prevoza Ni regulirano
14.4 Skupina embalaže Ni regulirano
14.5 Nevarnosti za okolje Se ne uporablja
14.6 Posebne določbe Noben

Oddelek 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

Evropska unija

Uredba Registracija, Evalvacija, Dovoljenje in Omejevanje Kemikalij (REACH) (ES 1907/2006)

Uredba o Razvrščanju, Označevanju in Pakiranju Snovi in Zmesi (CLP) (ES 1272/2008)

Upoštevajte Direktivo 2000/39/ES o določitvi prvega seznam indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost

Upoštevajte 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcem pri tveganjih v zvezi z izpostavljenostjo kemikalijam na delovnem mestu

Upoštevajte Direktivo 92/85/ES o varstvu in zdravju pri delu za nosečnice in doječe matere

Uredba Registracija, Evalvacija, Dovoljenje in Omejevanje Kemikalij (REACH) (ES 1907/2006)

SVHC: Skrb vzbujajoče snovi za dovoljenje:

Ta izdelek ne vsebuje skrb vzbujajočih snovi, ki bi prišle v poštev, pri koncentracijah $\geq 0,1\%$ (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), člen 59)

Uredba EU-REACH (1907/2006) – Priloga XVII – snovi, za katere veljajo omejitve

Ta izdelek vsebuje eno ali več snovi, ki so predmet omejitev (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XVII).

Ime kemikalije	CAS No	Omejena snov snov po REACH Priloga XVII
Diizocianati	--	74

74 Če je skupno število monomernih diizocianatov $\geq 0,1\%$ pri izdelkih, ki se dostavljajo industrijskim ali poklicnim uporabnikom, potem mora na embalaži pisati "Po 24. avgustu 2023 se pred industrijsko ali poklicno uporabo zahteva ustrezno usposabljanje".

Za nov je po REACH, Priloga XIV potrebno dovoljenje

Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere je potrebno dovoljenje (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XIV)

Uredba (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč

Se ne uporablja

VARNOSTNI LIST

CONCRETO PU 2K MATTE B
Nadomeščeno Dne: 14.2.2024

Datum dopolnjene izdaje 14.2.2024

Obstojna organska osnaževala

Se ne uporablja

Državni predpisi

Hrvaška

Sustainable Waste Management Act

15.2 Ocena kemijske varnosti

Registrant je ocenil kemijsko varnost v skladu z zahtevami uredbe REACH za snovi, registrirane pri >10 tpa (ton na leto). Za to zmes ni izvedena nobena ocena kemijske varnosti

ODDELEK 16: Drugi podatki

Ključ ali legenda za okrajšave in akronime, ki se jih uporablja v varnostnem listu

Celotno besedilo H-izjav, omenjenih v oddelku 3

H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju
H315 - Povzročča draženje kože
H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože
H319 - Povzročča hudo draženje oči
H330 - Smrtno pri vdihavanju
H331 - Strupeno pri vdihavanju
H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju
H334 - Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju
H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti
H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

Notes relating to the classification and labelling of mixtures

Opomba 2: Navedena koncentracija izocianata je masni delež prostega monomera, izračunan glede na skupno maso zmesi.

SVHC: Skrb vzbujajoče snovi za dovoljenje:

PBT: Obstojne, Bioakumulativne in Toksične (OBT) Kemikalije

vPvB: Zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB) kemikalije

STOT RE: Toksičnost za specifični ciljni organ (ponavljajoča se izpostavljenost)

STOT SE: Toksičnost za specifični ciljni organ (enkratna izpostavljenost)

EWC: Evropski Katalog Odpadkov

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

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga

IATA: International Air Transport Association

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

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

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

Legenda ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

TWA	TWA (časovno uteženo povprečje)	STEL	KTV (Meja za izpostavljenost kratkotrajni vrednosti)
AGW	Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost	BGW	Biološka mejna vrednost
zgornja vrednost	Maksimalna mejna vrednost	*	Oznaka za kožo

Postopek razvrščanja	
Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]	Uporabljena metoda
Akutna oralna toksičnost	Računska metoda
Akutna dermalna toksičnost	Računska metoda
Akutna toksičnost pri vdihavanju - plin	Računska metoda
Akutna toksičnost pri vdihavanju - para	Računska metoda
Akutna toksičnost pri vdihavanju - prah/meglica	Na osnovi tesnih podatkov

VARNOSTNI LIST

CONCRETO PU 2K MATTE B
Nadomeščeno Dne: 14.2.2024

Datum dopolnjene izdaje 14.2.2024
Številka spremembe 2.01

Razjedanje/draženje kože	Računska metoda
Huda poškodba oči/draženje oči	Računska metoda
Preobčutljivostna reakcija dihal	Računska metoda
Preobčutljivostna reakcija kože	Računska metoda
mutagenost	Računska metoda
Rakotvornost	Računska metoda
Strupenost za razmnoževanje	Računska metoda
STOT - enkratna izpostavljenost	Računska metoda
STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:	Računska metoda
Akutna vodna strupenost	Računska metoda
Kronična strupenost za vodno okolje	Računska metoda
Nevarnost vdihavanja	Računska metoda
Ozon	Računska metoda

Ključni sklici literature in virov podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista

Evropska agencija za varnost hrane (EFSA)
European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)
European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Agencija za Zaščito Okolja)
Raven/ravni navodila za akutno izpostavljenost (AEGL - Acute Exposure Guideline Level(s))
Mednarodna baza poenotnih informacij o kemikalijah (IUCLID)
National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - Državni inštitut za varnost in zdravje pri delu)
Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj (OECD) - Publikacije s področja okolja, zdravja in varnosti
Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Program za kemikalije, proizvedene v velikih količinah
Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Osnovni pregled podatkov o kemikaliji

Pripravi	Varnostne in zakonsko predpisane zadeve v zvezi z izdelkom
Datum dopolnjene izdaje	14.2.2024
Nasvet za usposabljanje	PO 24. AVGUSTU 2023 SE PRED INDUSTRIJSKO ALI POKLICNO UPORABO ZAHTEVA USTREZNO USPOSABLJANJE
Dodatne informacije	Podatkov ni na voljo

Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št 1907/2006

Informacija v tem varnostnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija na razpolago je mišljena samo kot priporočilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tiče samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, če se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem postopku, razen če to v besedilu ni navedeno.

Konec varnostnega lista