

G A B CR

Pagina 1 din 11
Fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, anexa II
Revizuit la / Versiune: 25.04.2019 / 0008
Înlocuiește versiunea din / Versiunea: 07.03.2017 / 0007
Data intrării în vigoare: 25.04.2019
PDF Data tipării: 05/02/2019
COSMO PU-160.230
COSMO PU-160.231

(COSMOPUR VP 1568)

**Fișa de date de securitate
în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006,
anexa II**

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței sau a amestecului și
a întreprinderii**

1.1 Identificatorul produsului

COSMO PU-160.230
COSMO PU-160.231

(COSMOPUR VP 1568)

**1.2 Utilizările relevante identificate ale substanței sau ale amestecului; și
Utilizări nerecomandate****Utilizările relevante identificate ale substanței sau ale amestecului:**

Compus de etanșare
Sectorul de utilizare [SU]:
SU 0 - Alte
SU 1 - Agricultură, silvicultură și pescuit
SU19 - Industria construcțiilor
SU22 - Utilizări comerciale: Sectorul public (administrație, educație, divertisment, servicii, artizanat)
Categorii de produse [PC]:
PC 1 - Adezivi, materiale de etanșare
Categorii de procedură [PROC]:
PROC19 - Activități manuale cu contact cu mâna

Utilizări nerecomandate:

În prezent, nu sunt disponibile informații în acest sens.

1.3 Detalii privind furnizorul care furnizează fișa cu date de securitate

D

Weiss Chemie + Technik GmbH & Co.KG, Hansastrasse 2, 35708 Haiger, Germania.
Telefon: +49(0)2773/815-0, Fax: ---
msds@weiss-chemie.de, www.weiss-chemie.de

Adresa de e-mail a persoanei competente: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de -
vă rugăm să NU folosiți pentru a solicita fișele cu date de securitate.

1.4 Numărul de urgență**Servicii de informare în caz de urgență/Centrul public de consiliere:**

A

Centrul de informare privind otrăvirea din cadrul Gesundheit Österreich GmbH, Viena. APEL DE URGENȚĂ
Tel.: 01 406 43 43 (din
în afara Austriei Tel.: +43 1 406 43 43 43)

B

Antigifocentru/Centre Antipoisons (Belgia), un medic vă va răspunde la telefon, 7 zile pe săptămână,
24 de ore pe zi. În Belgia, sunați la numărul gratuit: +32 70 245245

C H

Tox Info Suisse, Freiestrasse 16, CH-8032 Zurich. Numărul național de urgență non-stop: 145 (din străinătate:
+41
44 251 51 51)

Numărul de urgență al companiei:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (WIC)

SECȚIUNEA 2: Pericole potențiale**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)****Clasa de pericol/Categoriile de pericol Aviz de pericol****a se vedea**

Acute Tox.	4	H332-Pericolozitate prin inhalare.
Ochi Irrit.	2	H319 - Provoacă o iritație severă a ochilor. STOT SE3H335-Pot provoca iritații respiratorii.
Iritarea pielii.	2	H315-Caută iritarea pielii.
Resp. Sens.	1	H334-Pot provoca alergii, simptome asemănătoare astmului sau iritații ale pielii în caz de inhalare. Cauzează probleme respiratorii.
Sensibilitate cutanată	1	H317-Pot provoca reacții alergice ale pielii. cauza.
Carc.	2	H351-Suspect de a provoca cancer.
STOT RE2H373-Pot provoca leziuni ale organelor în caz de expunerea prelungită sau repetată la Inhalare (sistemul respirator).		

2.2 Elemente de marcare**Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)**

Pericol

H332-Pericolozitate prin inhalare. H319 - Provoacă o iritație severă a ochilor. H335-Pot provoca iritații respiratorii. H315-Caută iritarea pielii. H334-Pot provoca alergii, simptome asemănătoare astmului sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. H317-Pot provoca reacții alergice ale pielii. H351-Suspect de a provoca cancer. H373-Pot provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată în caz de inhalare (sistem respirator).

P201 Obțineți instrucțiuni speciale înainte de utilizare. P260 Nu respirați vapori sau aerosoli. P280-Purtați mănuși de protecție / îmbrăcăminte de protecție / protecție pentru ochi / protecție pentru față. P284 Purtați protecție respiratorie.
P302+P352- ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun. P304+P340- ÎN CAZ DE INHALARE: Scoateți persoana la aer curat și asigurați o respirație liberă.
P305+P351+P338-BEI contact cu ochii: Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă este posibil. Continuați să clătiți.
P308+P313-BEI Expunere sau dacă este afectat: Cereți sfatul/atenție medicală.

EUH204-Conține izocianati. Poate provoca reacții alergice.

Diizocianat de difenilmetan, izomeri și omologi 4,4'-
diizocianat de metilendifenil
o-(p-izocianatobenzil)izocianat de o-(p-
izocianatobenzil)fenil 2,2'-diizocianat
de 2,2'-metilen difenil diizocianat

2.3 Alte pericole

Amestecul nu conține nicio substanță vPvB (vPvB = foarte persistent, foarte bioacumulativ) sau nu se încadrează în anexa XIII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (< 0,1 %).
Amestecul nu conține nicio substanță PBT (PBT = persistent, bioacumulativ, toxic) sau nu se încadrează în anexa XIII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (< 0,1 %).

SECȚIUNEA 3: Compoziție/Informații privind ingredientele**3.1. Substanța**

n.a.

3.2 Amestec**4,4'-diizocianat de metilendifenil**

Nr. de înregistrare (REACH)	01-2119457014-47-XXXX
Index	615-005-00-9
EINCS, ELINCS, NLP	202-966-0
CAS	101-68-8
% Interval	10-<30
Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Sensibilitate respiratorie 1, H334 Sensibilitate cutanată 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (sistem respirator) (inhalare)

Polipropilenglicol

Nr. de înregistrare (REACH)	---
Index	---
EINCS, ELINCS, NLP	500-039-8 (NLP)
CAS	25322-69-4
% Interval	10-<25
Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)	Toxicitate acută 4, H302

Diizocianat de difenilmetan, izomeri și omologi

Nr. de înregistrare (REACH)	---
Index	---
EINCS, ELINCS, NLP	---
CAS	9016-87-9
% Interval	10-<25
Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)	Toxicitate acută 4, H332 Iritarea pielii. 2, H315 Ochi Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (sistem respirator) (inhalare)

izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil

Nr. de înregistrare (REACH)	01-2119480143-45-XXXX
Index	615-005-00-9
EINCS, ELINCS, NLP	227-534-9
CAS	5873-54-1
% Interval	10-<25
Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)	Toxicitate acută 4, H332 Iritarea pielii. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Sensibilitate cutanată 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335

STOT RE 2, H373 (sistem respirator) (inhalare)

2,2'-diizocianat de 2,2'-metilendifenil diizocianat

Nr. de înregistrare (REACH)

01-2119927323-43-XXXX

Index

615-005-00-9

EINCS, ELINCS, NLP

219-799-4

CAS

2536-05-2

% Interval

1-<5

<p>Pagina 2 din 11 Fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, anexa II Revizuit la / Versiune: 25.04.2019 / 0008 Înlocuiește versiunea din data/emisă la: 07.03.2017 / 0007 În vigoare de la: 25.04.2019 Data tipării PDF: 05/02/2019 COSMO PU-160.230 COSMO PU-160.231 (COSMOPUR VP 1568)</p>	
---	--

<p>Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)</p>	<p>Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Sensibilitate respiratorie 1, H334 Sensibilitate cutanată 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (sistem respirator) (inhalare)</p>
--	---

<p>Diclorură de izoftaloil</p>	
Nr. de înregistrare (REACH)	01-2119493993-19-XXXX
Index	---
EINCS, ELINCS, NLP	202-774-7
CAS	99-63-8
% Interval	<0,25
Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1A, H314 Daune oculare. 1, H318

Textul frazelor H și al abrevierilor de clasificare (GHS/CLP) a se vedea secțiunea 16. Substanțele menționate în această secțiune sunt enumerate cu clasificarea lor reală, aplicabilă Acest lucru înseamnă că, pentru substanțele enumerate în tabelul 3.1 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (Regulamentul CLP), toate comentariile posibile menționate acolo au fost luate în considerare pentru clasificarea menționată aici.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Primul ajutor ar trebui să acorde atenție autoprotecției!
Nu dați niciodată nimic pe gură unei persoane inconștient!

Inspiră

Scoateți persoana din zona de pericol.
Alimentați persoana cu aer curat și consultați medicul în funcție de simptome.
Dacă este inconștient, așezați-l în poziție de recuperare și solicitați sfatul medicului. Stop respirator - este necesară ventilația mecanică.

Contactul cu pielea

Spălați-vă bine cu apă și săpun din abundență. Îndepărtați imediat hainele contaminate și îmbibate, în caz de iritație a pielii (roșeață etc.), consultați un medic.
Tamponare cu poliuretanicol 400

Contactul vizual

Îndepărtați lentilele de contact.
Clătiți bine cu apă din abundență timp de câteva minute, apelați imediat la un medic, pregătiți fișa tehnică.

Ingestie

Clătiți bine gura cu apă.
Nu provocați vărsături, dați multă apă de băut, solicitați imediat asistență medicală.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Dacă este cazul, simptomele și efectele întârziate pot fi găsite în secțiunea 11, sau în căile de absorbție de la secțiunea 4.1.

Se poate întâmpla:
Dermatită (inflamația pielii)
uscarea pielii.

Eczeme alergice de contact
Decolorarea pielii
Iritarea membranelor mucoase ale nasului și
gâtului
Tuse
Durere de cap
Influența asupra sistemului nervos central
Afectiuni astmatice

În caz de sensibilizare, chiar și concentrațiile sub valoarea limită pot provoca semne de astm.
Dispnee

Nu pot fi excluse alte proprietăți periculoase.
În anumite cazuri, este posibil ca simptomele intoxicației să nu apară decât după o perioadă lungă de timp/după câteva ore.

4.3 Indicații pentru ajutor medical imediat sau tratament special

Tratamentul simptomatic.
Trebuie să se aștepte un efect întârziat din cauza expunerii. Pentru iritarea tusei - antitusive
În cazul iritației pulmonare, tratament inițial cu aerosol dozat cu dexametazonă.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de stingere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere Mijloace de stingere adecvate

CO2
Pulbere de stingere Pulbere de stingere Jet de apă
Pentru surse mari de foc: Spumă rezistentă la apă pulverizată/alcool.
Spumă

Agenti de stingere necorespunzători

Jet plin de apă

5.2 Pericole speciale care rezultă din substanță sau amestec

În caz de incendiu:
Oxizi de

6.1 Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență

Asigurați o ventilație suficientă.
Evitați contactul cu ochii, pielea și inhalarea. Dacă este necesar, fiți atenți la pericolul de alunecare.

6.2 Măsuri de mediu

A se reține în caz de scurgere a unor cantități mai mari. Eliminați scurgerile dacă acest lucru este sigur.
Evitați pătrunderea în apele de suprafață și subterane, precum și în sol. Nu lăsați să pătrundă în canalizare.
În caz de deversare accidentală în sistemul de canalizare, informați autoritățile competente.

6.3 Metode și materiale pentru retenție și curățare

Se absoarbe cu un material care leagă lichidele (de exemplu, liant universal, nisip, pământ de diatomee, rumeguș) și se elimină în conformitate cu secțiunea 13.

Păstrați-o umedă.

Nu închideți recipientele.

Se lasă în recipientul nesigilat timp de câteva zile până când nu se produce nicio reacție.

Formarea de CO₂ în recipiente închise determină creșterea presiunii.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

A se vedea secțiunea 13, și echipament de protecție personală a se vedea secțiunea 8.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

În plus față de informațiile cuprinse în această secțiune, informații relevante pot fi găsite și în secțiunile 8 și 6.1.

7.1 Măsuri de protecție pentru o manipulare sigură

7.1.1 Recomandări generale

Evitați inhalarea vaporilor.
Asigurați o bună ventilație a încăperii.

Pot fi necesare măsuri de extracție la locul de muncă sau la mașinile de prelucrare. Evitați contactul cu ochii și pielea.

Nu manipulați produse de acest tip dacă suferiți de alergii, astm sau boli respiratorii cronice. Este interzis să mânânci, să bei, să fumezi și să depozitezi alimente în zona de lucru.

Respectați informațiile de pe etichetă și instrucțiunile de utilizare.

Utilizați procedurile de lucru în conformitate cu instrucțiunile de utilizare.

7.1.2 Informații privind măsurile generale de igienă la locul de muncă

Trebuie aplicate măsurile generale de igienă pentru manipularea substanțelor chimice. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul activității.

A se ține departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele în care se servesc alimente.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, ținând cont de incompatibilități

A nu se lăsa la îndemâna persoanelor neautorizate.

Nu depozitați produsul în pașaje și scări. Depozitați produsul numai în ambalajul original și închis. Nu depozitați împreună cu agenți oxidanți.

A se depozita într-o zonă bine ventilată. A se păstra într-un loc uscat.

Se păstrează la temperatura camerei.

Protejați-l de lumina soarelui și de temperaturi de peste 50°C.

7.3 Utilizări finale specifice

Adeziv de etanșare

SECȚIUNEA 8: Limitarea și monitorizarea Expunere/echipament de protecție personală

8.1 Parametrii care trebuie monitorizați

D	Denumirea Chem.	4,4'-diizocianat de metilendifenil	%Bereic h:10- <30
	AGW: 0,05 mg/m ³ E	Spb.-Uf.: 1,=2=(I)	---
	Metode de monitorizare: valorilor totale ale	ISO 16702 (Calitatea aerului la locul de muncă - determinarea grupării izocianat în aer, folosind 2-(1-metoxifenilpiperazină și cromatografie lichidă) - 2001 MDHS 25/3 (Izocianați organici în aer - Metodă de laborator care utilizează prelevarea de probe fie pe filtre de fibră de sticlă acoperite cu 2-(1-metoxifenilpiperazină, urmată de desorbția cu solvent, fie în impingere și analiza prin cromatografie lichidă de înaltă performanță) - 1999 - Proiectul UE BC/CEN/EN/TR/000/2002-16 card 7-4 (2004). - BIA 7270 [difenilmetan-4,4' - diizocianat de difenilmetan (MDI)] - 2000 - BIA 7670 (izocianați) - 2004	
	BGW: 10 µg/g creatinină (4,4'-diaminodifenilmetan, urină, b)	Alte date: DFG, Y, H, Sah, 11	

A	Denumirea Chem.	4,4'-diizocianat de metilendifenil	%Bereic h:10- <30
	MAK-Tmw / TRK-Tmw: 0,005 ppm (0,05 mg/m ³)	MAK-Kzw / TRK-Kzw: 0,01 ppm (0,1 mg/m ³) (8 x 5min. (Coasă))	MAK-Mow: ---
	Metode de monitorizare: valorilor totale ale	ISO 16702 (Calitatea aerului la locul de muncă - determinarea grupării izocianat în aer, folosind 2-(1-metoxifenilpiperazină și cromatografie lichidă) - 2001 MDHS 25/3 (Izocianați organici în aer - Metodă de laborator care utilizează prelevarea de probe fie pe filtre de fibră de sticlă acoperite cu 2-(1-metoxifenilpiperazină, urmată de desorbția cu solvent, fie în impingere și analiza prin cromatografie lichidă de înaltă performanță) - 1999 - Proiectul UE BC/CEN/EN/TR/000/2002-16 card 7-4 (2004). - BIA 7270 [difenilmetan-4,4' - diizocianat de difenilmetan (MDI)] - 2000 - BIA 7670 (izocianați) - 2004	
	BGW: Trebuie respectate condițiile din VGU (izocianați).	Alte informații: B, Sah	

B	Denumirea Chem.	4,4'-diizocianat de metilendifenil	%Bereic h:10- <30
	GW / VL: 0,005 ppm (0,052 mg/m ³)	GW-kw / VL-cd: ---	GW-M / VL-M: ---

carbon Oxizi
de azot
Oxizi de
azot
Izocianati
Cianura de hidrogen
Produse toxice de piroliza.
Risc de spargere in timpul
incalzirii

5.3 Sfaturi pentru pompieri

Nu respirați gaze explozive și de incendiu.
Utilizați un aparat de respirație autonom.
În funcție de
mărimea incendiului,
protecție completă,
dacă este necesar.
Răciți recipientele puse în pericol cu apă.
Eliminați apa de stingere contaminată în conformitate cu reglementările oficiale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri în caz de eliberare accidentală

Proceduri de monitorizare / Les ISO 16702 (Calitatea aerului la locul de muncă - determinarea
calității totale a procedurilor de urmărire / grupări de izocianat în aer utilizând 2-(1-
metoxifenilpiperazină și metode de monitorizare: cromatografie lichidă) - 2001
MDHS 25/3 (Izocianati organici în aer - Metodă de laborator care
utilizează prelevarea de probe fie pe filtre de fibră de sticlă
acoperite cu 2-(1-metoxifenilpiperazină, urmată de desorbția cu
solvent, fie în impingere și analiza prin cromatografie lichidă de
înaltă performanță) - 1999 -
Proiectul UE BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 7-4 (2004).
- BIA 7270 [difenilmetan-4,4'- diizocianat de difenilmetan (MDI)] -
2000
- BIA 7670 (izocianati) - 2004

BGW / VLB: ---

Overige info. / Autres info.: ---



Denumirea Chem.

4,4'-diizocianat de metilendifenil

%Bereic
h:10-
<30

(D) (A) (B) (C) (H)
 Pagina 3 din 11
 Fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, anexa II Revizuit la / Versiune: 25.04.2019 / 0008
 Înlocuiește versiunea din data/emisia la:
 07.03.2017 / 0007 În vigoare de la: 25.04.2019
 Data tipării PDF: 05/02/2019
 COSMO PU-160.230 COSMO
 PU-160.231
 (COSMOPUR VP 1568)

MAK / VME: 0,005 ppm (0,02 mg/m ³) Izocianati (monomeri și prepolimeri, măsurați ca NCO total)	KZGW / VLE: 0,005 ppm (0,02 mg/m ³) Izocianati (monomeri și prepolimeri, măsurați ca NCO total)	---
Metode de monitorizare / Les calității totale a procedurilor de urmărire / Le procedure grupuri de izocianat în aer folosind 2-(1- metoxifenilpiperazină și di monitorizare: -cromatografie lichidă) - 2001 MDHS 25/3 (Izocianati organici în aer - Metodă de laborator care utilizează prelevarea de probe fie pe filtre de fibră de sticlă acoperite cu 2-(1-metoxifenilpiperazină, urmată de desorbția cu solvent, fie în impingere și analiza prin cromatografie lichidă de înaltă performanță) - 1999 - Proiectul UE BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 7-4 (2004). - BIA 7270 (difenilmetan-4,4'- diizocianat de difenilmetan (MDI)) - 2000 - BIA 7670 (izocianati) - 2004		
BAT / VBT: 10 µg/g (5 nmol/mmol) Creatinine/Creatinine/Creatinina (4,4'- diaminodifenilmetan/4,4'- diaminodiphénylméthane/4,4'- diaminodifenilmetano, U, b) (Diphenylmethane-4,4'- diisocyanate/Diisocyanate de 4,4'- diphénylméthane/difenilmetano-4, 4'-diisocianato)		Sonstiges / Divers: S (Izocianati)

(D) Denumirea Chem.	Diizocianat de difenilmetan, izomeri și omologi	%Bereic h:10- <25
AGW: 0,05 mg/m ³ E (ca MDI calculate)	Spb.-transfer: 1,=2=(I) (calculat ca MDI)	---
Metode de monitorizare: ---		
BGW: 10 µg/g creatinina (4,4'-diaminodifenilmetan, urină, b) (4,4'-MDI)	Alte informații: DFG, H, Y, Sah, 11 (calculat ca MDI) / K2 (TGS 905) (sub formă de substanțe respirabile, aerosoli, fracția A)	

(A) Denumirea Chem.	Diizocianat de difenilmetan, izomeri și omologi	%Bereic h:10- <25
MAK-Tmw / TRK-Tmw: 0,005 ppm (0,05 mg/m ³) (4,4'-MDI)	MAK-Kzw / TRK-Kzw: 0,01 ppm (0,1 mg/m ³) (8 x 5min. (Coasă)) (4,4'-MDI)	MAK-Mow: ---
Metode de monitorizare: ---		
BGW: Trebuie respectate condițiile din VGU (izocianati). Alte informații: ---		

(B) Denumirea Chem.	Diizocianat de difenilmetan, izomeri și omologi	%Bereic h:10- <25
GW / VL: 0,005 ppm (0,052 mg/m ³) (4,4'-MDI)	GW-kw / VL-cd: ---	GW-M / VL-M: ---
Monitoringprocedures / Les procedures de suivi / Metode de monitorizare: ---		
BGW / VLB: --- Overige info. / Autres info.: ---		

(C) (H) Denumirea Chem.	Diizocianat de difenilmetan, izomeri și omologi	%Bereic h:10- <25
MAK / VME: 0,005 ppm (0,02 mg/m ³) (Izocianati (monomeri și prepolimeri, măsurați ca NCO total))	KZGW / VLE: 0,005 ppm (0,02 mg/m ³) (Izocianati (monomeri și prepolimeri, măsurați ca NCO total))	---
Monitoring methods / Les procedures de suivi / Le procedure de monitorizare: ---		
BAT / VBT: 10 µg/g (5 nmol/mmol) Creatinine/Creatinine/Creatinina (4,4'- diaminodifenilmetan/4,4'- diaminodiphénylméthane/4,4'- diaminodifenilmetano, U, b) (Diphenylmethane-4,4'- diisocyanate/Diisocyanate de 4,4'- diphénylméthane/difenilmetano-4,4'-diisocianato)		Sonstiges / Divers: S (Izocianati)

(D) Denumirea Chem.	izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	%Bereic h:10- <25
AGW: 0,05 mg/m ³	Spb.-Uf.: 1,=2=(I)	---
Metode de monitorizare: ---		
BGW: --- Alte informații: AGS 11, 12		

(A) Denumirea Chem.	izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	%Bereic h:10- <25
MAK-Tmw / TRK-Tmw: ---	MAK-Kzw / TRK-Kzw: ---	MAK-Mow: ---
Metode de monitorizare: ---		
BGW: Trebuie respectate condițiile din VGU (izocianati). Alte informații: B, Sah		

(C) (H) Denumirea Chem.	izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	%Bereic h:10- <25
MAK / VME: 0,005 ppm (0,02 mg/m ³) (Izocianati (monomeri și prepolimeri, măsurați ca NCO total))	KZGW / VLE: 0,005 ppm (0,02 mg/m ³) (Izocianati (monomeri și prepolimeri, măsurați ca NCO total))	---
Monitoring methods / Les procedures de suivi / Le procedure de monitorizare: ---		

Monitoring methods / Les procedures de suivi / Le procedure de monitorizare: ---	Sonstiges / Divers: S (Izocianati)
--	------------------------------------

4,4'-diizocianat de metilendifenil						
Domeniul de aplicare	Calea de expunere / compartimentul de mediu	Impactul asupra Sănătății	descri ptor	Cin et	unitate	observație
	Mediu - Apa dulce		PNEC	1	mg/l	
	Mediu - Apa de mare		PNEC	0,1	mg/l	
	Mediu - Tratarea apelor reziduale gsanlage		PNEC	1	mg/l	
	Mediu - Sol		PNEC	1	mg/kg dw	
	Mediu - sporadic (intermitent) Eliberare		PNEC	10	mg/l	
Consumator	Bărbat - oral	Pe termen scurt, sistemic Efecte	DNEL	20	mg/kg greutate corporală/zi	
Consumator	Bărbat - dermică	Pe termen scurt, local Efecte	DNEL	17,2	mg/cm ²	
Consumator	Bărbat - dermică	Pe termen scurt, efecte sistemic	DNEL	25	mg/kg greutate corporală/zi	
Consumator	Om - Inhalare	Efecte pe termen scurt, locale	DNEL	0,05	mg/m ³	
Consumator	Om - Inhalare	Pe termen scurt, efecte sistemic	DNEL	0,05	mg/m ³	
Consumator	Om - Inhalare	Efecte locale, pe termen lung	DNEL	0,025	mg/m ³	
Consumator	Om - Inhalare	Pe termen lung, sistemic Efecte	DNEL	0,025	mg/m ³	
Lucrător / Angajat	Bărbat - dermică	Efecte pe termen scurt, locale	DNEL	28,7	mg/cm ²	
Lucrător / Angajat	Bărbat - dermică	Pe termen scurt, sistemic Efecte	DNEL	50	mg/kg greutate corporală/zi	
Lucrători / Angajați	Om - Inhalare	Pe termen scurt, local Efecte	DNEL	0,1	mg/m ³	
Lucrător / Angajat	Om - Inhalare	Pe termen scurt, efecte sistemic	DNEL	0,1	mg/m ³	
Lucrători / Angajați	Om - Inhalare	Pe termen lung, local Efecte	DNEL	0,05	mg/m ³	
Lucrător / Angajat	Om - Inhalare	Pe termen lung, sistemic Efecte	DNEL	0,05	mg/m ³	

izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil						
Domeniul de aplicare	Cale de expunere / Compartimentul de mediu	Impact pentru sănătate	Descri ptor	Cine t	Unit e	Bemer kung
	Mediu - Apa dulce		PNEC	1	mg/l	
	Mediu - Apa de mare		PNEC	0,1	mg/l	
	Mediu - Tratarea apelor reziduale gsanlage		PNEC	1	mg/l	
	Mediu - Sol		PNEC	1	mg/kg dw	
	Mediu - sporadic (intermitent) Eliberare		PNEC	10	mg/l	
Consumator	Bărbat - oral	Pe termen scurt, efecte sistemic	DNEL	20	mg/kg greutate corporală/zi	
Consumator	Bărbat - dermică	Pe termen scurt, local Efecte	DNEL	17,2	mg/cm ²	
Consumator	Bărbat - dermică	Pe termen scurt, sistemic Efecte	DNEL	25	mg/kg greutate corporală/d	
Consumator	Om - Inhalare	Efecte pe termen scurt, locale	DNEL	0,05	mg/m ³	
Consumator	Om - Inhalare	Pe termen scurt, sistemic Efecte	DNEL	0,05	mg/m ³	
Consumator	Om - Inhalare	Efecte locale, pe termen lung	DNEL	0,025	mg/m ³	
Consumator	Om - Inhalare	Pe termen lung, efecte sistemic	DNEL	0,025	mg/m ³	
Lucrător / Angajat	Bărbat - dermică	Pe termen scurt, efecte sistemic	DNEL	50	mg/kg greutate corporală/d	
Lucrători / Angajați	Bărbat - dermică	Pe termen scurt, local Efecte	DNEL	28,7	mg/cm ²	
Lucrător /	Om - Inhalare	Pe termen scurt,	DNEL	0,1	mg/m ³	

BAT / VBT: ---		Sonstiges / Divers: S (Izocianăți)	
D	Denumirea Chem.	2,2'-diizocianat de 2,2'-metilendifenil diizocianat	%Bereic h:1-<5
AGW: 0,05 mg/m ³		Spb.-Uf.: 1,=2=(I)	---
Metode de monitorizare:		---	
BGW: ---		Alte informații: AGS 11, 12	
A	Denumirea Chem.	2,2'-diizocianat de 2,2'-metilendifenil diizocianat	%Bereic h:1-<5
MAK-1mw / TRK-1mw: ---		MAK-Kzw / TRK-Kzw: ---	MAK-Mow: ---
Metode de monitorizare:		---	
BGW: Trebuie respectate condițiile din VGU (izocianăți).		Alte informații: B,Sah	
CH	Denumirea Chem.	2,2'-diizocianat de 2,2'-metilendifenil diizocianat	%Bereic h:1-<5
MAK / VME: 0,005 ppm (0,02 mg/m ³)		KZGW / VLE: 0,005 ppm (0,02 mg/m ³)	---
Izocianăți (monomeri și prepolimeri, măsurați ca NCO total)].		Izocianăți (monomeri și prepolimeri, măsurați ca NCO total)].	

Angajat		efecte sistemice				
Lucrători / Angajați	Om - Inhalare	Pe termen scurt, local Efecte	DNEL	0,1	mg/m ³	
Lucrător / Angajat	Om - Inhalare	Pe termen lung, sistemic Efecte	DNEL	0,05	mg/m ³	
Lucrători / Angajați	Om - Inhalare	Pe termen lung, local Efecte	DNEL	0,05	mg/m ³	
2,2'-diizocianat de 2,2'-metilendifenil diizocianat						
Domeniul de aplicare	Cale de expunere / Compartimentul de mediu	Impact pentru sănătate	Deskriptor	Cine	Unit	Bemerkung
Consumator	Bărbat - oral	Pe termen scurt, efecte sistemice	DNEL	20	mg/kg greutate corporală/d	
Consumator	Bărbat - dermică	Pe termen scurt, local Efecte	DNEL	17,2	mg/cm ²	

(D) (A) (B) (CH)

Pagina 4 din 11
Fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, anexa II Revizuita la / Versiune: 25.04.2019 / 0008
Înlocuiește versiunea din data/emisă la:
07.03.2017 / 0007 În vigoare de la: 25.04.2019
Data tipării PDF: 05/02/2019
COSMO PU-160.230 COSMO
PU-160.231

(COSMOPUR VP 1568)

Consumator	Bărbat - dermică	Pe termen scurt, sistemic Efecte	DNEL	25	mg/kg greutate corporală/d
Consumator	Om - Inhalare	Pe termen scurt, sistemic Efecte	DNEL	0,05	mg/m3
Consumator	Om - Inhalare	Pe termen scurt, local Efecte	DNEL	0,05	mg/m3
Consumator	Om - Inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	0,025	mg/m3
Consumator	Om - Inhalare	Pe termen lung, local Efecte	DNEL	0,025	mg/m3
Lucrători / Angajați	Bărbat - dermică	Pe termen scurt, local Efecte	DNEL	28,7	mg/cm ²
Lucrător / Angajat	Bărbat - dermică	Pe termen scurt, sistemic Efecte	DNEL	50	mg/kg greutate corporală/d
Lucrători / Angajați	Om - Inhalare	Pe termen scurt, local Efecte	DNEL	0,1	mg/m3
Lucrător / Angajat	Om - Inhalare	Pe termen scurt, sistemic Efecte	DNEL	0,1	mg/m3
Lucrător / Angajat	Om - Inhalare	Pe termen lung, sistemic Efecte	DNEL	0,05	mg/m3
Lucrători / Angajați	Om - Inhalare	Pe termen lung, local Efecte	DNEL	0,05	mg/m3

Diclorură de izoftaloi

Domeniul de aplicare	Cale de expunere / Compartimentul de mediu	Impact pentru sănătate	descripții	Cin et	unitate	observație
	Mediu - Apă dulce		PNEC	0,133	mg/l	
	Mediu - Apă de mare		PNEC	0,0133	mg/l	
	Mediu - sporadic (intermitent) Eliberare		PNEC	1,337	mg/l	
	Mediu - Tratarea apelor reziduale gsanlage		PNEC	6,171	mg/l	
	Mediu - Sedimente, Apă dulce		PNEC	0,6365	mg/kg	
	Mediu - Sedimente, Apă de mare		PNEC	0,0637	mg/kg	
	Mediu - Sol		PNEC	0,0492	mg/kg	
Lucrător / Angajat	Om - Inhalare	Pe termen lung, sistemic Efecte	DNEL	3,94	mg/m3	
Lucrător / Angajat	Bărbat - dermică	Pe termen lung, sistemic Efecte	DNEL	4,47	mg/kg greutate corporală/d	

(D) AGW = limită de expunere profesională, E = fracția inhalabilă, A = fracția alveolară.
(6) = Fracția inhalabilă (2017/164/UE, 2017/2398/UE). (9) = Fracția alveolară (2017/164/UE, 2017/2398/UE). Limitarea vârfurilor - factor de depășire (1-8) și categoria (I, II) pentru valoare pe termen scurt. " = " = valoare instantanee. Categoria (I) = Substanțe pentru care efectul local determină valoarea limită sau substanțe sensibilizante respiratorii, (II) = Substanțe resorbante.
(8) = Fracția inhalabilă (2017/164/UE, 2017/2398/UE). (9) = Fracția alveolară (2017/164/UE, 2017/2398/UE). (10) = Valoarea limită de expunere pe termen scurt pentru o perioadă de referință de un minut (2017/164/UE). | BGW = valoare limită biologică. Momentul prelevării: a) fără restricții, b) la sfârșitul expunerii sau la sfârșitul schimbului, c) pentru expunerea pe termen lung: la sfârșitul schimbului după mai multe schimburi anterioare, d) înainte de schimbul următor, e) după sfârșitul expunerii: ore, f) după cel puțin 3 luni de expunere, g) imediat după expunere, h) înainte de ultimul schimb al unei săptămâni de lucru. | Alte informații: ARW = valoare orientativă de expunere profesională, H = resorbție cutanată. Y = Nu trebuie să ne temem de riscul de deteriorare a fructelor dacă se respectă AGW și BGW. Z = Nu se poate exclude riscul de deteriorare a fructelor, chiar dacă sunt respectate AGW și BGW (a se vedea nr. 2.7 TRGS 900). Sa = Sensibilizare respiratorie. Sh = Sensibilizare pentru piele. Sah = Sensibilizare respiratorie și cutanată. DFG = Fundația Germană pentru Cercetare (Comisia MAK). AGS = Comitetul pentru substanțe periculoase. (10) = Valoarea limită de expunere profesională se referă la conținutul de elemente al metalului corespunzător. (11) = Suma vaporilor și a aerosolilor.
** = Valoarea limită pentru această substanță a fost eliminată prin TRGS 900 (Germania) din ianuarie 2006, în vederea revizuirii acesteia.
TRGS 905 - Lista substanțelor cancerigene, mutagene pe celule germinale sau toxice pentru reproducere (substanțe care nu sunt menționate în anexa VI partea 3 din Regulamentul CLP sau substanțe clasificate diferit de AGS) cu K = cancerigen, M = mutagene pe celule germinale, RF = toxice pentru reproducere - dăunătoare pentru fertilitate (pot afecta fertilitatea), RE = toxice pentru reproducere - dăunătoare pentru dezvoltare (pot afecta copilul nenăscut), 1A/1B/2 = categorii conform anexei I din Regulamentul CLP.

(A) MAK-Tmw / TRK-Tmw = Concentrația maximă la locul de muncă - valoarea medie zilnică / Concentrația din ghidul tehnic - valoarea medie zilnică, A = fracție alveolară, E = fracție inhalabilă, TE = Factori de echivalență a toxicității (TE) în conformitate cu NATO/CCMS 1988.
(8) = Fracția inhalabilă (2017/164/UE, 2017/2398/UE). (9) = Fracția alveolară (2017/164/UE, 2017/2398/UE). (9) MAK-Kzw / TRK-Kzw = concentrația maximă la locul de muncă - valoare pe termen scurt / concentrația din ghidul tehnic - valoare pe termen scurt, A = fracția alveolară, E = fracția inhalabilă, Mlw = ca valoare

(8) = Inhaleerbare fractie / Fracțiune inhalabilă (2017/164/UE, 2017/2398/UE). (9) = Respirabele fractie / Fraction alvéolaire (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut / Valeur limite d'exposition à court terme sur une période de référence de 1 minute (2017/164/UE). | GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - "Ceiling" / Valeur limite d'exposition professionnelle - "Ceiling" | BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique | Overige Info. / Autres info.: Bijkomende indeling / Classification additionnelle - A = versterkend / asphyxiant, C = kankerverwekkend en/of mutagen agens / agent cancérigène et/ou mutagène, D = opname van het agens via de huid / la résorption de l'agent via la peau.

(CH) MAK / VME = Maximum workplace concentration value / Valeur (limite) moyenne d'exposition. e = inhalable dust / poussières inhalables, a = alveolar dust / poussières alvéolaires | KZGW / VLE = Kurzzeitgrenzwert / Valeur limite d'exposition calculée sur une courte durée. e = inhalable dust / poussières inhalables, a = alveolengängiger Staub / poussières alvéolaires, # = KZGW nu poate fi depășit în medie nici măcar timp de 15 minute. BAT / VBT = Biologische Occupational Tolerance Value / Valeurs biologiques tolérables:
Material de testare: B = sânge integral, E = eritrocite, U = urină, A = aer alveolar, P/Se = plasmă/serum. Momentul prelevării: a = fără restricții, b = sfârșitul expunerii sau sfârșitul schimbului, c = în cazul expunerii pe termen lung - după mai multe schimburi anterioare, d = înainte de următorul schimb. Substrate d'examen: B = sânge complet, E = eritrocite, U = urină, A = aer alveolar, P/Se = plasmă/serum. Moment du prélèvement: a = indifférent, b = fin de l'exposition, de la période de travail, c = exposition de longue durée - après plusieurs périodes de travail, d = avant la reprise du travail. | Sonstiges / Divers: H = Hautresorption möglich / résorption via la peau pos. S = Sensibilisator / sensibilisateur. B = Biologischer monitoring / Monitorizare biologică. OL = zgomot care amplifică ototoxicitatea. P = provizoriu / valoare provizorie. C1A, C1B, C2 = carcinogen Cat. 1A, 1B, 2 / cancérigène Cat. 1A, 1B, 2. M1A, M1B, M2 = mutagen Cat. 1A, 1B, 2 / mutagène Cat. 1A, 1B, 2. R1AF, R1BF, R2F/R1AD, R1BD, R2D = toxicitate pentru reproducere. Cat. 1A, 1B, 2 (F=fertilitate, D=dezvoltare) / Toxique pour la reproduction Cat. 1A, 1B, 2 (F=fertilité, D=développement). SS-A, SS-B, SS-C, = pregnancy group A,B,C / grossesse groupe A,B,C.

8.2 Controlul expunerii

Utilizarea profesională a acestui produs (această substanță / acest preparat) de către femeile însărcinate și mamele care alăptează este restricționată sau complet interzisă (Elveția).
Temeiurile juridice aferente și dispozițiile detaliate sunt prezentate în secțiunea 15.
Utilizarea profesională a acestui produs (a acestei substanțe / acestui preparat) de către tineri este limitată sau complet interzisă. Temeiurile juridice asociate și dispozițiile precise sunt enumerate în secțiunea 15 (Elveția).

8.2.1 Dispozitive tehnice de control adecvate

Asigurați o bună ventilație. Acest lucru poate fi realizat prin evacuare locală sau generală.
Dacă acest lucru nu este suficient pentru a menține concentrația sub limitele de expunere profesională (OEL), trebuie purtată o protecție respiratorie adecvată.
Se aplică numai în cazul în care limitele de expunere sunt enumerate aici.
Metodele de evaluare adecvate pentru a verifica eficacitatea măsurilor de protecție luate includ metode de determinare metrologice și nemăsurate.
Acestea sunt descrise, de exemplu, de BS EN 14042, TRGS 402 (Germania).
BS EN 14042 "Atmosfera la locul de muncă. Orientări pentru aplicarea și utilizarea metodelor și echipamentelor pentru determinarea agenților chimici și biologici".
TRGS 402 "Determinarea și evaluarea pericolelor activităților care implică substanțe periculoase - Expunerea prin inhalare".

8.2.2 Măsurile de protecție individuală, de exemplu echipamente de protecție personală

Trebuie aplicate măsurile generale de igienă pentru manipularea substanțelor chimice.
Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul activității.
A se ține departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.
Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele în care se servesc alimente.

Protecția ochilor/faței:
Ochelari de protecție cu protecții laterale (EN 166).

Protecția pielii - Protecția mâinilor:
Mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (EN 374). Recomandat
Mănuși de protecție din nitril (EN 374).
Grosimea minimă a stratului în mm:
>= 0,35
Timpul de permeabilitate (timp de pătrundere) în minute:
>= 480
Timpul de pătrundere determinați în conformitate cu EN 16523-1 nu au fost realizați în condiții practice. Se recomandă o durată maximă de purtare care să corespundă la 50% din timpul de străpungere.
Se recomandă o cremă de protecție a mâinilor.

Protecția pielii - Alte măsuri de protecție:
Îmbrăcăminte de lucru de protecție (de exemplu, pantofi de siguranță EN ISO 20345, îmbrăcăminte de lucru cu mâneci lungi).

Protecția respiratorie:
În mod normal, nu este necesar.
În cazul în care se depășește valoarea limită de expunere profesională (AGW, Germania) sau MAK (Elveția, Austria). Filtru A2 P2 (EN 14387), culoare de identificare maro, alb
Respectați limitele de timp de purtare pentru dispozitivele de protecție respiratorie.

Riscuri termice:
Nu se aplică

Informații suplimentare privind protecția mâinilor - Nu au fost efectuate teste.
În cazul amestecurilor, selecția a fost făcută pe baza cunoștințelor noastre și pe baza informațiilor furnizate de ingredientele.

Pentru țesături, selecția a fost realizată pe baza specificațiilor producătorilor de mănuși.
Alegerea finală a materialului pentru mănuși trebuie să se facă luând în considerare timpurile de pătrundere, ratele de permeabilitate și degradarea.
Selectarea unei mănuși adecvate depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și variază de la un producător la altul.
În cazul amestecurilor, rezistența materialelor pentru mănuși nu poate fi calculată în avans și, prin urmare, trebuie verificată înainte de utilizare.
Timpul exact de pătrundere al materialului mănușilor trebuie obținut de la producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat.

8.2.3 Limitarea și monitorizarea expunerii la mediu

În prezent, nu sunt disponibile informații în acest sens.

medie pe perioada de evaluare, TE = factori de echivalență a toxicității (TE) în conformitate cu NATO/CCMS 1988.

(8) = Fracția inhalabilă (2017/164/UE, 2017/2398/UE), (9) = Fracția alveolară (2017/164/UE, 2017/2398/UE), (10) = Valoarea limită de expunere pe termen scurt pentru o perioadă de referință de un minut (2017/164/UE), (10) = Limita de expunere pe termen scurt pentru o perioadă de referință de un minut (2017/164/UE). VGÜ = Ordinul ministrului federal al muncii și afacerilor sociale privind supravegherea sănătății la locul de muncă | Alte informații: H = risc special de absorbție cutanată, S = substanța de lucru declanșează reacții alergice într-o măsură cu mult peste medie, Sa/Sh/Sah = risc de sensibilizare a căilor respiratorii/pielei/pielii, Sa/Sh/Sah = risc de sensibilizare a căilor respiratorii/pielei/pielii. Piele/d, A1/A2 = Identificat în mod clar ca fiind cancerigen, B = Substanțe suspectate de a avea potențial cancerigen, C = Grupuri și amestecuri cancerigene, F = Poate afecta fertilitatea, f = Susceptibil de a afecta fertilitatea, D = Poate dăuna copilului nenăscut, d = Susceptibil de a dăuna copilului nenăscut, L = Poate dăuna suganilor prin laptele matern.

(E) GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle
(8) = Inhaleerbare fractie / Frațiune inhalabilă (2017/164/UE, 2017/2398/UE), (9) = Respirabele fractie / Fraction alvéolaire (2017/164/UE, 2017/2398/UE), | GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijdsduur / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	lichid
Culoare: Conform specificațiilor	
Miros:	Caracteristică
Pragul de miros:	Nu este determinat
Valoarea pH-ului:	n.a.
Punct de topire/punct de congelare:	nedeterminat
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	Nedeterminat
Punct de aprindere:	Nu este determinat
Viteza de evaporare:	Nu este determinată
Inflamabilitate (solidă, gazoasă):	Nedeterminată.
Limita inferioară de explozie:	n.a.
Limita superioară de explozie:	n.a.

(D) (A) (B) (C) (H)

Pagina 5 din 11
Fisa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, anexa II Revizuit la / Versiune: 25.04.2019 / 0008
Înlocuiește versiunea din data/emisă la:
07.03.2017 / 0007 În vigoare de la: 25.04.2019
Data tipării PDF: 05/02/2019
COSMO PU-160.230 COSMO
PU-160.231

(COSMOPUR VP 1568)

Presiunea de vapori: Nu se determină
Densitatea vaporilor (aer=1): Nu se determină
Densitate: 1,13 - 1,15 g/cm³ (20°C)
Densitatea în vrac: Nu este determinată
Solubilitate(e): Nu se determină
Solubilitate în apă: Reacționează cu apa, Insolubil
Coeficientul de repartitie (n-octanol/apă): Nu este determinat.
Temperatura de aprindere spontană: Nu
Temperatura de descompunere: Nu este determinată
Vâscozitate: 1600 - 1900 mPas (20°C)
Proprietăți explozive: Produsul nu este exploziv.
Proprietăți oxidante: Nu

9.2 Alte informații

Miscibilitate: Nu este determinată
Solubilitate în grăsimi / solvenți: Nu este determinată
Conductivitate: Nu este determinată
Tensiune superficială: Nu este determinată
Conținut de solvenți: Nu este determinat

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Produsul nu a fost testat.

10.2 Stabilitatea chimică

Stabil dacă este depozitat și manipulat corespunzător.

10.3 Posibilitatea unor reacții periculoase

Nu se descompune dacă este utilizat conform destinației.

10.4 Condiții care trebuie evitate

Protejați de umiditate.

Polimerizarea este posibilă prin căldură mare. T ~ 260°C

10.5 Materiale incompatibile

Acizi
Baze
Agent de oxidare Amine
Alcooli
Polioli
Apă
Dezvoltarea de:
CO₂

Formarea de CO₂ în recipiente închise determină creșterea presiunii. O creștere a presiunii duce la un risc de spargere.

10.6 Produse de descompunere periculoase

Nu se descompune dacă este utilizat conform destinației.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Pentru eventuale informații suplimentare privind efectele asupra sănătății, a se vedea secțiunea 2.1 (Clasificare).

COSMO PU-160.230
COSMO PU-160.231

(COSMOPUR VP 1568)

Toxicitate / Efect	Endp nkt	Valoare	Einh eit	Organis mus	Metoda de testare	Observație g
Toxicitate acută, orală:	ATE	>2000	mg/k g			calculată Valoarea r n.d.v.
Toxicitate acută, dermică:						
Toxicitate acută, inhalare:	ATE	12,43-21,5	mg/l/4h			valoarea r calculată, Vapori
Toxicitate acută, inhalare:	ATE	2,06-3,67	mg/l/4h			valoarea r calculată, Aerosol
Efect coroziv/irritant asupra pielea:		-				
Greu						n.d.v.
Leziuni oculare/iritare:						
Sensibilizare a Respirator/piele:						n.d.v.
Mutagenitatea celulelor germinale:						n.d.v.
Carcinogenitate:						n.d.v.
Toxicitate pentru reproducere:						n.d.v.
Organe țintă specifice Toxicitate - expunere unică (STOT-SE):						n.d.v.
Toxicitate specifică pentru organe-țintă - repetată (STOT-RE):						n.d.v.
Pericol de aspirație:						n.d.v.
Simptome:						n.d.v.
Alte informații:						Clasificare în funcție de metoda de calcul n.

Toxicitate acută, inhalare:	ATE	1,5	mg/l/4h			Aerosol, evaluare de către Expert.
Toxicitate acută, inhalare:	LC50	0,368	mg/l/4h		Șobolan	OCDE 403 (Toxicitate acută prin inhalare) Aerosol, Clasificare a UE nu este de acord cu acest lucru. sunt de acord.
Efect coroziv/irritant asupra pielii:					lepure n	OCDE 404 (iritație cutanată acută/coroziune) Iritarea pielii. 2. Analogii hluss
Leziuni oculare grave/iritare:					lepure n	OCDE 405 (iritație acută a ochilor/coroziune) Neiritant, concluzie analogică, UE- Clasificare a nu este de acord cu acest lucru sunt de acord.
Sensibilizarea tractului respirator/piele:					Meerschweinchen	OCDE 406 (piele Sensibilizare) Nu (contact cu pielea kt)
Sensibilizarea tractului respirator/piele:					Șoarece	OCDE 429 (piele Sensibilizare - Testul ganglionilor limfatici locali) Da (contact cu pielea)
Sensibilizarea tractului respirator/piele:					Meerschweinchen	Da (inhalare)
Mutagenitatea celulelor germinale:					Salmonella typhimurila	OCDE 471 (Bacteria Test de mutație inversă) Concluzie negativă, analogie
Mutagenitatea celulelor germinale:					Șobolan	OCDE 474 (Micronucleu de eritrocite de mamifere Test) Negativ
Mutagenitatea celulelor germinale:					Șobolan	OCDE 489 (In Vivo Mamifere Testul Alkaline Comet Assay) Negativ
Carcinogenitate:					Șobolan	OCDE 453 (Studii combinate de toxicitate cronică/cancerigenitate) Efect cancerigen suspectat, Aerosol, Analogiesc hluss
Toxicitate pentru reproducere:	NOAEL	4	mg/m ³		Șobolan	OCDE 414 (Prenatal Studiu de toxicitate pentru dezvoltare) Aerosol, analogie
Toxicitate specifică pentru organele țintă - expunere repetată (STOT-RE):	NOAEL	0,2	mg/m ³		Șobolan	OCDE 453 (Toxicitate cronică combinată/Carcin og Studii de enicitate) Aerosol, analogie
Toxicitate specifică pentru organele țintă - expunere repetată (STOT-RE):	LOAEL	1			Șobolan	OCDE 453 (Toxicitate cronică combinată/Carcin og Studii de enicitate) Aerosol, analogie
Toxicitate specifică pentru organele țintă - expunere unică (STOT-SE), inhalare:						Organul (organele) țintă): sistemul respirator, iritare a Căile aeriene
Toxicitate specifică pentru organele țintă - expunere repetată (STOT-RE), inhalare:						Organul (organele) țintă): Sistemul de respirație, Pozitiv

Polipropilenglicol

Toxicitate / Efect	Endp nkt	Valoare	Einh eit	Organis mus	Metoda de testare	Observație g
Toxicitate acută, orală:	LD50	>500 - <2000	mg/k g		Șobolan	
Toxicitate acută, cutanată:	LD50	>3000	mg/k g		lepure n	OCDE 402 (Toxicitate cutanată acută) concluzia prin analogie
Efect coroziv/irritant asupra pielii:					lepure n	OCDE 404 (Acute Dermal Iritație/Coroziune) Non-iritant
Leziuni oculare grave/iritare:					lepure n	OCDE 405 (iritație acută a ochilor/coroziune) Non-iritant
Sensibilizarea tractului respirator/piele:					Șoarece	OCDE 429 (piele Sensibilizare - Testul ganglionilor limfatici locali) Nu este sensibilizant
Mutagenitatea celulelor germinale:					Salmonella	OCDE 471 (Bacteria) Negativ

4,4'-diizocianat de metilendifenil						
Toxicitate / Efect	Endpunct	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de testare	Observații
Toxicitate acută, orală:	LD50	>2000	mg/kg	Șobolan	Regulamentul (CE) nr. 440/2008 B.1 (ACUT ORAL TOXICITATE)	concluzie prin analogie
Toxicitate acută, cutanată:	LD50	>9400	mg/kg	lepure n	OCDE 402 (Toxicitate cutanată acută)	concluzie prin analogie

				typhimuri la	Test de mutație inversă	
Mutagenitatea celulelor germinale:					OCDE 476 (In Vitro Mutație genetică în celule de mamifere Vitro Test)	Concluzie negativă, analogie
Toxicitate pentru reproducere (toxicitate pentru dezvoltare):	NOAEL	1000	mg/kg	Șobolan	OCDE 421 (Toxicitate pentru reproducere/dezvoltare Test de screening)	Femeie, concluzie negativă, analogie

(D) (A) (B) (C) (H)

Pagina 6 din 11
Fisa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, anexa II Revizuita la / Versiune: 25.04.2019 / 0008
Înlocuiește versiunea din data/emisă la:
07.03.2017 / 0007 În vigoare de la: 25.04.2019
Data tipării PDF: 05/02/2019
COSMO PU-160.230 COSMO
PU-160.231

(COSMOPUR VP 1568)

Toxicitate pentru reproducere (efect asupra fertilității):	NOAE L	1000	mg/kg	Șobolan	OCDE 421 (Toxicitate pentru reproducere/dezvoltare Test de screening)	concluzie prin analogie
Toxicitate pentru reproducere (efect asupra fertilității):	NOAE L	1000	mg/kg	Șobolan	OCDE 421 (Toxicitate pentru reproducere/dezvoltare Test de screening)	concluzia prin analogie
Toxicitate specifică pentru organele țintă - expunere repetată (STOT-RE):	NOAE L	>=1000	mg/kg/d	Șobolan	OCDE 407 (Studiu de toxicitate orală la doze repetate de 28 de zile la Rozătoare)	concluzia prin analogie
Simptome:						Agitație, convulsii, Tremurând

Diizocianat de difenilmetan, izomeri și omologi

Toxicitate / Efect	Endpunct	Valoare	Einhait	Organism	Metoda de testare	Observație
Toxicitate acută, orală:	LD50	>5000	mg/kg	Șobolan	OCDE 401 (Toxicitate orală acută)	
Toxicitate acută, cutanată:	LD50	>5000	mg/kg	lepure n	OCDE 402 (Toxicitate cutanată acută)	
Toxicitate acută, inhalare:	LC50	0,31	mg/l/4h	Șobolan	OCDE 403 (Toxicitate acută prin inhalare)	Aerosol, Clasificare a UE nu este de acord cu acest lucru. sunt de acord.
Toxicitate acută, inhalativ:	ATE	1,5	mg/l/4h			Evaluare prin Experti.
Efect coroziv/iritant asupra pielii:				lepure n	OCDE 404 (iritație cutanată acută/coroziune)	Iritarea pielii. 2
Leziuni oculare grave/iritare:				lepure n	OCDE 405 (iritație acută a ochilor/coroziune)	Neiritant, concluzie analogică, UE-. Clasificare a nu este de acord cu acest lucru sunt de acord.
Sensibilizarea tractului respirator/pielei:				Șoarece	OCDE 429 (piele Sensibilizare - Testul ganglionilor limfatici locali)	Da (contact cu pielea), Analogiesc hluss
Sensibilizarea tractului respirator/pielei:				Meerschweinchen	OCDE 406 (piele Sensibilizare)	Nu (contact cu pielea kt)
Sensibilizare a Respirator/piele:				Șobolan		Da (Inhalează)
Mutagenitatea celulelor germinale:				Șobolan	OCDE 474 (Micronucleu de eritrocite de mamifere Test)	Concluzie negativă, analogie
Mutagenitatea celulelor germinale:				Salmonella typhimuriana	OCDE 471 (Test de mutație inversă bacteriană)	Negativ
Carcinogenitate:				Șobolan	OCDE 453 (Studii combinate de toxicitate cronică/cancerigenitate)	Aerosol, suspectat a fi cancerigen Efect.
Toxicitate pentru reproducere:	NOAE L	4	mg/m ³	Șobolan	OCDE 414 (Prenatal Studiu de toxicitate pentru dezvoltare)	Aerosol, negativ
Toxicitate specifică pentru organele țintă - expunere repetată (STOT-RE):	LOAE L	1		Șobolan	OCDE 453 (Toxicitate cronică combinată/Carcinog și Studii de enicitate)	Aerosol, analogie
Toxicitate specifică pentru organele țintă - expunere repetată (STOT-RE):	NOAE L	0,2	mg/m ³	Șobolan	OCDE 453 (Toxicitate cronică combinată/Carcinog și Studii de enicitate)	Aerosol, analogie
Simptome:						Iritarea membranelor mucoase, probleme respiratorii, tuse, afecțiuni astmatice. ro
Toxicitate specifică pentru organele țintă - expunere unică (STOT- SE), inhalare:						Organul (organele) țintă): sistemul respirator, iritare a Căile aeriene
Toxicitate specifică pentru organele țintă - expunere repetată (STOT- RE), inhalare:						Organul (organele) țintă): Sistem de respirație, pozitiv
Pericol de aspirație:						Negativ

Toxicitate / Efect	Endpunct	Valoare	Einhait	Organism	Metoda de testare	Observație
Toxicitate acută, orală:	LD50	>2000	mg/kg	Șobolan	Regulamentul (CE) nr. 440/2008 B.1 (ACUT ORAL TOXICITATE)	concluzia prin analogie
Toxicitate acută, cutanată:	LD50	>9400	mg/kg	lepure n	OCDE 402 (Toxicitate cutanată acută)	concluzie prin analogie
Toxicitate acută, inhalare:	LC50	0,387	mg/l/4h	Șobolan		Aerosol, Clasificare a UE nu este de acord cu acest lucru. sunt de acord.
Toxicitate acută, inhalare:	ATE	1,5	mg/l/4h			Aerosol, evaluare de către Experti.
Efect coroziv/iritant asupra pielii:				lepure n	OCDE 404 (Acute Dermal Iritație/Coroziune)	Iritarea pielii. 2, Analogii hluss
Leziuni oculare grave/iritare:				lepure n	OCDE 405 (iritație acută a ochilor/coroziune)	Neiritant, concluzie analogică, UE-. Clasificare a nu este de acord cu acest lucru sunt de acord.
Sensibilizarea tractului respirator/pielei:				Meerschweinchen	OCDE 406 (piele Sensibilizare)	Nu (contact cu pielea), Analogiesc hluss
Sensibilizarea tractului respirator/pielei:				Meerschweinchen		Da (inhalare), analogiesc hluss
Sensibilizarea tractului respirator/pielei:				Șoarece	OCDE 429 (piele Sensibilizare - Testul ganglionilor limfatici locali)	Da (contact cu pielea), Analogiesc hluss
Mutagenitatea celulelor germinale:				Salmonella typhimuriana	OCDE 471 (Reversie bacteriană la Test de mutație)	Negativ
Mutagenitatea celulelor germinale:				Șobolan	OCDE 474 (Micronucleu de eritrocite de mamifere Test)	Concluzie negativă, analogie
Carcinogenitate:				Șobolan	OCDE 453 (Studii combinate de toxicitate cronică/cancerigenitate)	Aerosol, concluzie de analogie, suspiciune de carcinogenitate Efect.
Toxicitate pentru reproducere:	NOAE L	4	mg/kg	Șobolan	OCDE 414 (Prenatal Studiu de toxicitate pentru dezvoltare)	Aerosol, analogie
Toxicitate specifică pentru organele țintă - expunere repetată (STOT-RE):	LOAE L	1		Șobolan	OCDE 453 (Toxicitate cronică combinată/Carcinog și Studii de enicitate)	Aerosol, analogie
Toxicitate specifică pentru organele țintă - expunere repetată (STOT-RE):	NOAE L	0,2	mg/m ³	Șobolan	OCDE 453 (Toxicitate cronică combinată/Carcinog și Studii de enicitate)	Aerosol, analogie
Simptome:						Iritarea membranelor mucoase, probleme respiratorii, tuse, afecțiuni astmatice. ro
Toxicitate specifică pentru organele țintă - expunere unică (STOT- SE), inhalare:						Organul (organele) țintă): sistemul respirator, iritare a Căile aeriene
Toxicitate specifică pentru organele țintă - expunere repetată (STOT- RE), inhalare:						Organul (organele) țintă): Sistem de respirație, pozitiv
2,2'-diizocianat de 2,2'-metilendifenil diizocianat						

<p>Toxicitate specifică pentru organele țintă - expunere unică (STOT- SE), inhalare:</p>						<p>Organul (organele) țintă): Sistemul respirator, poate tractul respirator irita.</p>
<p>Toxicitate specifică pentru organele țintă - expunere repetată (STOT- RE), inhalare:</p>						<p>Organul (organele) țintă): Sistem de respirație, pozitiv</p>

izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil

Toxicitate / Efect	Endpunct	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de testare	Observații
Toxicitate acută, orală:	LD50	>2000	mg/kg	Șobolan	Regulamentul (CE) nr. 440/2008 B.1 (ACUT ORAL TOXICITATE)	concluzia prin analogie
Toxicitate acută, cutanată:	LD50	>9400	mg/kg	lepure n	OCDE 402 (Toxicitate cutanată acută)	concluzie prin analogie
Efect coroziv/iritant asupra pielii:				lepure n	OCDE 404 (iritație cutanată acută/coroziune)	Iritant

12.1 Toxicitate, Daphnia:							n.d.v.	testelor PBT și vPvB Evaluare:							substanță PBT, fără substanță vPvB
12.1 Toxicitate, Alge:							n.d.v.	Toxicitate pentru ringworm:	EC50	14d	>10 00	mg/k g	Eisenia foetida	OCDE 207 (viermele pământului, toxicitate acută Teste)	concluzie prin analogie

(D) (A) (B) (C) (H)
 Pagina 8 din 11
 Fisa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, anexa II Revizuit la / Versiune: 25.04.2019 / 0008
 Înlocuiește versiunea din data/emisă la:
 07.03.2017 / 0007 În vigoare de la: 25.04.2019
 Data tipării PDF: 05/02/2019
 COSMO PU-160.230 COSMO
 PU-160.231
 (COSMOPUR VP 1568)

Toxicitate pentru ringworm:	NOEC/N OEL	14d	> 1000	mg/kg	Lumbricus terrestris	OCDE 207 (viermele pământului, toxicitate acută Teste)	concluzia prin analogie
Solubil în apă:							Conform experienței de până acum, poliureea este inertă și nu este degradabilă în apă la interfață, încet, cu formarea de CO ₂ până la un produs de reacție solid, insolubil și cu punct de topire ridicat (poliuree). off) în jur.

Polipropilenglicol							
Toxicitate / Efectul	Endpunkt	Tim p	Cine t	Einh eit	Organismu s	Metoda de testare e	Observație g
12.1 Toxicitate, pești:	LC50	96h	>100	mg/l	Poecilia reticulata	OCDE 203 (Pește, acut Test de toxicitate)	
12.1 Toxicitate, daphnia:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OCDE 202 (Daphnia sp. Imobilizare acută pe Test)	
12.1 Toxicitate, daphnia:	NOEC/N OEL	21d	>=100	mg/l	Daphnia magna	OCDE 211 (Daphnia magna Reproducție n test)	concluzia prin analogie
12.1 Toxicitate, alge:	EC0	72h	>=100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OCDE 201 (Alga, inhibarea creșterii Test)	
12.2 Persistență și degradabilitate:		28d	>60	%		OCDE 301 F (Biodegradabilitate gata preparată - Respirimetru manometric) y test)	Ușor biodegradabil
12.2 Persistență și degradabilitate:		28d	>60	%		OCDE 301 F (Biodegradabilitate gata preparată - Respirimetru manometric) y test)	Ușor biodegradabil
Toxicitate bacteriană :	EC50	3h	>1000	g/l	nămol activat	OCDE 209 (nămol activat, test de inhibiție a respirației (carbon și amoniu Oxidare))	

Diizocianat de difenilmetan, izomeri și omologi							
Toxicitate / Efectul	Endpunkt	Tim p	Cine t	Einh eit	Organismu s	Metoda de testare e	Observație g
Alte organisme:	NOEC/N OEL	14d	>1000	mg/kg	sativa	OCDE 208 (Plante terestre, creștere Test)	
12.1 Toxicitate, pești:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OCDE 203 (Pește, test de toxicitate acută)	
12.1 Toxicitate, daphnia:	NOEC/N OEL	21d	>1000	mg/l	Daphnia magna	OCDE 202 (Daphnia sp. Imobilizare acută pe Test)	

12.2 Persistență și degradabilitate:		28d	0	%	nămol activat	OCDE 302 C (Biodegradabilitate inerentă - Test MITI modificat (II))	Nedegradabil
12.3. Potențial de bioacumulare:	BCF	42d	<14		Cyprinus caprio	OCDE 305 (Bioconcentrare - Testul de curgere prin intermediul peștilor)	Nu este de așteptat o biodegradare semnificativă așteptată.
12.5. Rezultatele testelor PBT și vPvB Evaluare:							Negativ
Toxicitate bacteriană :	EC50	3h	>1000	mg/l	nămol activat	OCDE 209 (nămol activat, test de inhibiție a respirației (carbon și amoniu Oxidare))	
Alte organisme:	NOEC/N OEL	14d	>1000	mg/kg	lactuca sativa	OCDE 208 (Plante terestre, creștere Test)	
Toxicitate pentru ringworm:	NOEC/N OEL	14d	>1000	mg/kg	Lumbricus terrestris	OCDE 207 (viermele pământului, toxicitate acută Teste)	

izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil							
Toxicitate / Efectul	Endpunkt	Tim p	Cine t	Einh eit	Organismu s	Metoda de testare e	Observație g
12.3. Potențial de bioacumulare:	BCF	28d	200		Cyprinus caprio	OCDE 305 (Bioconcentrare - Fluxul prin Testul pentru pești)	Nu era de așteptat, concluzia prin analogie
Alte organisme:	NOEC/N OEL	14d	>1000	mg/kg	sativa	OCDE 208 (Plante terestre, creștere Test)	concluzia prin analogie
Alte organisme:	NOEC/N OEL	14d	>1000	mg/kg	lactuca sativa	OCDE 208 (Plante terestre, creștere Test)	concluzia prin analogie
Alte Detalii:	HENRY.		0,0229				
12.5. Rezultatele testelor PBT și vPvB Evaluare:							Fără substanță PBT, fără substanță vPvB
12.1 Toxicitate, pești:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OCDE 203 (Pește, toxicitate acută Test)	concluzia prin analogie
12.1 Toxicitate, daphnia:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OCDE 202 (Daphnia sp. Imobilizare acută pe Test)	concluzia prin analogie
12.1 Toxicitate, daphnia:	NOEC/N OEL	21d	>1000	mg/l	Daphnia magna	OCDE 202 (Daphnia sp. Imobilizare acută pe Test)	concluzia prin analogie
12.1 Toxicitate, alge:	ErC50	72h	>1640	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OCDE 201 (Alga, inhibarea creșterii Test)	concluzia prin analogie
12.2 Persistență și degradabilitate:		28d	0	%		OCDE 302 C (Biodegradabilitate inerentă - Test MITI modificat (II))	Nu este biodegradabil, concluzie analogică (II)
Toxicitate bacteriană :	EC50	3h	>1000	mg/l	nămol activat	OCDE 209 (nămol activat, test de inhibiție a respirației (carbon și amoniu Oxidare))	concluzia prin analogie
Toxicitate pentru ringworm:	NOEC/N OEL	14d	>1000	mg/kg	Eisenia foetida	OCDE 207 (viermele pământului, toxicitate acută Teste)	concluzia prin analogie

2,2'-diizocianat de 2,2'-metilendifenil diizocianat							
Toxicitate / Efectul	Endpunkt	Tim p	Cine t	Einh eit	Organismu s	Metoda de testare e	Observație g

12.1 Toxicitate, daphnia:	EC50	24h	>10 00	mg/l	Daphnia magna	OCDE 202 (Daphnia sp. Imobilizare acută pe Test)		12.1 Toxicitate, pești:	LC50	96h	>10 00	mg/l	Brachydanio rerio	OCDE 203 (Pește, test de toxicitate acută)	concluzie prin analogie
12.1 Toxicitate, alge:	ErC50	72h	>16 40	mg/l	Scenedesm us subspicatus	OCDE 201 (Alga, inhibarea creșterii Test)		12.1 Toxicitate, daphnia:	NOEC/N OEL	21d	>10	mg/l	Daphnia magna	OCDE 202 (Daphnia sp. Imobilizare acută pe Test)	

CE, A, B, CH

Pagina 9 din 11
Fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, anexa II Revizuit la / Versiune: 25.04.2019 / 0008
Înlocuiește versiunea din data/emisă la:
07.03.2017 / 0007 În vigoare de la: 25.04.2019
Data tipării PDF: 05/02/2019
COSMO PU-160.230 COSMO
PU-160.231

(COSMOPUR VP 1568)

12.1 Toxicitate, daphnia:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OCDE 202 (Daphnia sp. Imobilizare acută pe Test)	concluzia prin analogie
12.1 Toxicitate, alge:	EC50	72h	1640	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OCDE 201 (Alga, inhibarea creșterii Test)	concluzia prin analogie
12.2 Persistență și degradabilitate:		28d	0	%		OCDE 302 C [Inhibiție intrinsecă - Test MITI modificat (II)].	Se decantează lent cu apa la interfață pentru a forma un solid cu formarea de CO ₂ . Conform experienței de până acum, poliureea este inertă și nu este degradabilă. huss
12.3. Potențial de bioacumulare:	Log Pow		5,22				Este de așteptat un potențial de bioacumulare semnificativ (LogPow > 3).
Toxicitate bacteriană:	EC50	3h	>100	mg/l	nămol activat	OCDE 209 (nămol activat, test de inhibiție a respirației (carbon și amoniu Oxidare))	concluzie prin analogie

Diclorură de izoftaloi

Toxicitate / Efectul	Endpunkt	Tim p	Cine t	Einh eit	Organismu s	Metoda de testare	Observație
12.1 Toxicitate, Pești:	LC50	96h	134	mg/l	Pimephales promelas		
12.1 Toxicitate, Daphnia:	EC50	48h	>952	mg/l	Daphnia magna		Analogii huss
12.1 Toxicitate, alge:	EC50	96h	>996	mg/l	Selenastrum capricornum comandă		concluzia prin analogie

SECȚIUNEA 13: Instrucțiuni de eliminare

13.1 Metode de tratare a deșeurilor Pentru substanță / amestec / cantități reziduale

Codul deșeurilor nr. CE:
Codurile de deșeurii indicate sunt recomandări bazate pe utilizarea preconizată a acestui produs. Din cauza condițiilor speciale de utilizare și eliminare la utilizator, în anumite circumstanțe pot apărea următoarele se atribuie și altor coduri de deșeurii. (2014/955/UE)
08 04 09 deșeurii de adevizi și materiale de etanșare cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 05 01 deșeurii de izocianat
Recomandare:
Nu se recomandă eliminarea prin intermediul apelor reziduale. Respectați regulamentele locale.
De exemplu, un incinerator adecvat. Produs vindecat:
De exemplu, depozitarea într-un depozit de deșeurii adecvat.
Respectați cea mai recentă versiune a Ordonanței privind prevenirea și eliminarea deșeurilor (Ordonanța privind deșeurile, VVEA, SR 814.600, Elveția).
Respectați cea mai recentă versiune a Ordonanței privind transportul deșeurilor (VeVA, SR 814.610, Elveția).
Respectați cea mai recentă versiune a Ordonanței privind listele de circulație a deșeurilor (LVA, SR 814.610.1, Elveția).
Pentru materiale de ambalare contaminate
Respectați regulamentele locale. Goliți complet recipientul.
Ambalajele necontaminate pot fi refolosite. Ambalajele care nu pot fi curățate trebuie eliminate în același mod ca și substanța. 15 01 02 ambalaje din plastic
15 01 10 ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu substanțe periculoase
Respectați cea mai recentă versiune a Ordonanței privind prevenirea și eliminarea deșeurilor (Ordonanța

Respectați cea mai recentă versiune a Ordonanței privind transportul deșeurilor (VeVA, SR 814.610, Elveția).
Respectați cea mai recentă versiune a Ordonanței privind listele de circulație a deșeurilor (LVA, SR 814.610.1, Elveția).

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

Informații generale

14.1. Numărul ONU: n.a.
Transport rutier / feroviar (GGVSEB/ADR/RID)
14.2. Denumirea corectă de transport ONU:
14.3. Clase de pericol pentru transport: n.a.
14.4. Grupa de ambalare: n.a.
Cod de clasificare: n.a.
LQ: n.a.
14.5. Pericole pentru mediu: Nu se aplică
Codul de restricție al tunelului:
Transportul pe nave maritime (GGVSee/IMDG-Code)
14.2. Denumirea corectă de transport ONU:
14.3. Clase de pericol pentru transport: n.a.
14.4. Grupa de ambalare: n.a.
Poluant marin: n.a.
14.5. Pericole pentru mediu: Nu se aplică
Transportul cu avionul (IATA)
14.2. Denumirea corectă de transport ONU:
14.3. Clase de pericol pentru transport: n.a.
14.4. Grupa de ambalare: n.a.
14.5. Pericole pentru mediu: Nu se aplică

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

Cu excepția cazului în care se specifică altfel, trebuie respectate măsurile generale pentru efectuarea unui transport în condiții de siguranță.

14.7. Transportul în vrac în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și Codul IBC

Nu este un produs periculos în conformitate cu regulamentele enumerate mai sus.

SECȚIUNEA 15: Legislație

15.1 Reglementări/legislație în materie de securitate, sănătate și mediu specifice substanței sau amestecului

Respectați restricțiile:
Respectați regulamentele/legile naționale privind protecția maternității (în special implementarea națională a Directivei 92/85/CEE)
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, anexa XVII
4,4'-diizocianat de 4,4'-metilendifenil diizocianat
Diizocianat de difenilmetan, izomeri și omologi
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate
Respectați regulamentele asociației de asigurare de răspundere civilă a angajatorilor/medicină ocupațională.

Directiva 2010/75/UE (COV): 0 %.

Clasa de pericol pentru apă (Germania): 1
Lichid din clasa B (adică lichide care pot polua apa în cantități mari) în conformitate cu "Clasificarea lichidelor periculoase pentru apă" (Elveția, BAFU, 09.03.2009, (I061-0918)).

Instrucțiuni tehnice privind controlul calității aerului - TA Luft:
< 2,5% Clasa II

Respectați Legea privind protecția muncii pentru tineri - JArbSchG (Germania). Respectați Legea privind protecția maternității - MuSchG (Germania).

Clasa de depozitare în conformitate cu TRGS 510:
10 Lichide inflamabile care nu pot fi atribuite la niciunul dintre LGK-urile de mai sus

COV (CH): 0 g/l

VbF (Austria):
Nu se aplică

Femeile însărcinate și mamele care alăptează pot intra în contact cu acest produs (această substanță/preparat) în timpul activității lor numai dacă acest lucru a fost stabilit pe baza unei evaluări a riscurilor în conformitate cu art. 63 ARGV 1 (SR 822.111), că nu există niciun risc concret pentru sănătatea mamei și a copilului sau că acesta poate fi exclus prin măsuri de protecție adecvate (Elveția).

Tinerii care urmează cursuri de formare profesională de bază pot lucra cu acest produs (această substanță / acest preparat) numai dacă acest lucru este specificat în ordonanța de formare respectivă.
este menit să le atingă obiectivul educațional, sunt îndeplinite cerințele planului educațional și sunt respectate restricțiile de vârstă aplicabile (Elveția).
Tinerii care nu au absolvit o formare profesională de bază nu pot lucra cu acest produs (această substanță / acest preparat). Tinerii sunt angajați de ambele sexe cu vârsta de până la 18 ani.
18 ani (Elveția).
MAK/BAT:

A se vedea secțiunea 8.
Respectați Ordonanța privind substanțele chimice, Chemo (SR 813.11, Elveția).
Respectați Ordonanța privind reducerea riscurilor legate de substanțele chimice, ChemRRV (SR 814.81, Elveția). Respectați Ordonanța privind controlul poluării aerului, LRV (SR 814.318.142.1, Elveția).
Respectați Ordonanța privind protecția împotriva accidentelor majore (StFV) (SR 814.012, Elveția).

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este prevăzută o evaluare a securității chimice pentru amestecuri.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Secțiuni revizuite: 2, 3, 4, 8, 11, 15

Aceste specificații se referă la produsul așa cum este livrat.
Este necesară instruirea/formarea angajaților pentru manipularea substanțelor periculoase.

Clasificare și metodele utilizate pentru a obține clasificarea amestecului în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP):

Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)	Metoda de evaluare utilizată
Toxicitate acută 4, H332	Clasificare în funcție de Metoda de calcul.
Ochi Irrit. 2, H319	Clasificare în funcție de Metoda de calcul.

privind deșeurile, VVEA, SR 814.600, Elveția).

STOT SE 3, H335

Clasificare în funcție de
Metoda de calcul.

Fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, anexa II Revizuit la / Versiune: 25.04.2019 / 0008
 Înclocuiește versiunea din data/emisă la:
 07.03.2017 / 0007 În vigoare de la: 25.04.2019
 Data tipării PDF: 05/02/2019
 COSMO PU-160.230 COSMO
 PU-160.231

(COSMOPUR VP 1568)

Iritarea pielii. 2, H315	Clasificare în funcție de Metoda de calcul.
Resp. Sens. 1, H334	Clasificare în funcție de Metoda de calcul.
Sensibilitate cutanată 1, H317	Clasificare în funcție de Metoda de calcul.
Carc. 2, H351	Clasificare în funcție de Metoda de calcul.
STOT RE 2, H373	Clasificare în funcție de Metoda de calcul.

Următoarele propoziții reprezintă frazele H, codul clasei de pericol (GHS/CLP) al ingredientelor (menționate în secțiunile 2 și 3).
 H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.
 H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată, dacă este inhalat. H302 Nociv în caz de înghițire.
 H312 Nociv în contact cu pielea. H315 Provoacă iritarea pielii.
 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H318 Provoacă leziuni oculare grave.
 H319 Provoacă iritarea severă a ochilor.
 H331 Toxic prin inhalare.
 H332 Nociv prin inhalare.
 H334 Poate provoca alergii, simptome asemănătoare astmului sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. H335 Poate provoca iritații respiratorii.
 H351 Susceptibil de a provoca cancer.

Tox. acută - inhalare Eye Irrit. - Iritarea ochilor
 STOT SE - Toxicitate pentru organe țintă specifice (expunere unică) - Iritație respiratorie
 Skin Irrit. - Efect iritant asupra pielii
 Resp. Sens. - Sensibilizare respiratorie
 Sensibilizare cutanată Sensibilizare cutanată. - Sensibilizarea pielii
 Carc. - Carcinogenitate
 STOT RE - Toxicitate specifică pentru organe țintă (expunere repetată) Acute Tox. - Toxicitate acută - orală
 Acute Tox. - Toxicitate acută - cutanată
 Skin Corr. - Corodare cutanată Eye Dam. - Leziuni oculare grave

Toate abrevierile și acronimele utilizate în acest document sunt Acronime:

Categoriile de articole (= categorii de produse)

ACGIHAconferința americană a specialiștilor guvernamentali în igienă industrială (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

ADR Accord european relativ la transport internațional des marchandises Dangereuses par Route (= Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe șosea) AGW, Spb.-Üf.

AGW = valoare limită de expunere profesională, Spb.-Üf. = limită maximă - factor de depășire (1-8) și categoria (I, II) pentru valorile pe termen scurt (TRGS 900, Germania), rezistent la alcool rezistent la alcool rezistent la alcool

AOELAnivel acceptabil de expunere a operatorului

AOX Compuși organici halogenați adsorbabili Nr. art.

Nr. art.

ATEAestimare a toxicității acute în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

BAFU Bundesamt für Umwelt (Oficiul Federal pentru Mediu) (Elveția)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung

BATBiologische Arbeitsstofftoleranzwerte (Schweiz)

BAu Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

BCFBioconcentration factor (= factor de bioconcentrare)

Bem. Comentariu

BG Berufsgenossenschaft

BG BAU Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (Germania)

BGWValoarea limită biologică (TRGS 903, Germania)

BGW / VLB BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique (Belgia)

BGW, VGÜ BGW = valoare limită biologică. VGÜ = Ordonanța ministrului federal al muncii și afacerilor sociale privind supravegherea sănătății la locul de muncă (Austria).

BHT Butilhidroxitoluen (= 2,6-di-t-butil-4-metil-fenol)

BODBerecetație biochimică de oxigen (= cerere biochimică de oxigen - BOD)

BSEFBromine Science and Environmental

Forum bw greutate corporală

sau, respectiv

ca. zirka / circa

CASChemical Abstracts Service

CEC Consiliul european de coordonare pentru dezvoltarea testelor de performanță pentru carburanți, lubrifianți și alte fluide

CESIOComité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques (=

Comitetul european pentru agenți activi de suprafață și intermediarii organici ai acestora)

ChemRRV Ordonanța privind reducerea riscurilor legate de substanțele chimice (Elveția)

CLPClassificare, etichetare și ambalare [REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind

clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor].

CMRCarcinogen, mutagen, toxice pentru reproducere (carcinogen, mutagen, toxice pentru reproducere)

CODCerere chimică de oxigen (= cerere chimică de oxigen -

COD) CTFACosmetic, Toiletary, and Fragrance Association (Asociația

pentru produse cosmetice, de toaletă și parfumerie)

Institutul german de standardizare DINGERMAN

DMEL Nivelul minim de efect derivat Nivelul fără efect derivat din DNEL

DOCcarbonat organic dizolvat

DT50 Timp de repaus - reducerea cu 50% a concentrației inițiale - Valoarea DT50 reprezintă perioada

de timp în care concentrația inițială a unei substanțe se reduce la jumătate. DVSDeutscher Verband für

Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (Societatea germană de sudură)

dwdry weight (= greutate uscată)

EAK Catalogul european al deșeurilor

ECHAEntia Europeană pentru Produse Chimice (= Agenția

Europeană pentru Produse Chimice) EGEComunitatea Europeană

EINECS Inventarul european al substanțelor chimice existente în comerț

ELINCEIlista europeană a substanțelor chimice notificate

ROStandardele europene

EPA Agenția pentru Protecția Mediului din Statele Unite ale Americii (Statele Unite ale Americii) ERCEEnvironmental Release Categories
 ESScenariu de expunere etc., etc., etc. EUEUniunea Europeană
 CEE Comunitatea Economică Europeană
 SEE Spațiul Economic European
 Fax. Numărul de fax în conformitate cu dacă este cazul

GGVSEB Ordonanța privind mărfurile periculoase pentru transportul rutier, feroviar și navigația interioară (Germania)

GGVSee Gefahrgutverordnung See (Ordonanța privind transportul de mărfuri periculoase pe nave maritime, Germania)

GHSSistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice

GISBAU Sistemul de informații privind substanțele periculoase al BG Bau - Asociația de asigurare de

răspundere civilă a angajatorului pentru industria construcțiilor (Germania)

GisChem Sistem de informații privind substanțele periculoase Produse chimice de la BG RCI - Asociația de

asigurare de răspundere civilă a angajatorului pentru materii prime și industria chimică și BGHM - Asociația de

asigurare de răspundere civilă a angajatorului pentru lemn și metal (Germania)

GTNG trinitrat de glicerol

GW / VL GW / VL GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition

professionnelle (Belgia)

GW-kw / VL-cdGW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige

blootstelling - Kortetijds waarde / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte

durée (Belgia)

GW-M / VL-M "GW-M / VL-M = Grenswaarde voor

beroepsmatige blootstelling - "Ceiling" / Valeur limite d'exposition professionnelle - "Ceiling" (Belgia)"

GWPGPotențialul de încălzire globală HET-CAM Testul

ouălor de găină - Membrana corionallantoică

HGWPHalocarbon Global Warming Potential (potențial de

încălzire globală)

IARC Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului IATAAsociația

Internațională a Transportului Aerian

IBCIntermediate Bulk Container

IBC (cod) International Bulk Chemical (cod)

IIConcentrație inhibitorie

Codul IMDG Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (= mărfuri periculoase în traficul

maritim internațional)

incl. inclusiv, inclusiv

IUCLIBază de date internațională uniformă de informații chimice (International Uniform Chemical Information

Database)

n.d.v. nu există date

disponibile KFZ, Kfz Autovehicul cu

motor

Conc. Concentrație

Concentrația de LCLetal

LDDosă letală a unei substanțe chimice

LDS0Dosă letală, 50% (= doza letală mediană)

LFBGLebensmittel-Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch (Germania).

LOECConcentrația minimă de efect observată

LOELLowest Observed Effect Level (= cea mai mică doză la care se observă

un efect) LQLimited Quantities (= cantități limitate)

Ordonanța privind controlul poluării aerului LRVAir (Elveția)

LVALists privind transportul de deșuri (Elveția)

MAK Valorile maxime ale concentrațiilor de substanțe periculoase pentru sănătate la locul de

muncă (valori MAK) (Elveția)

MAK-Kzw, TRK-KzwMAK-Kzw = Concentrația maximă la locul de muncă - valoare pe termen scurt /

TRK-Kzw = Concentrația din ghidul tehnic - valoare pe termen scurt (Austria)

MAK-Mow MAK-Mow = Concentrația maximă la locul de muncă - valoare instantanee (Austria)

MAK-Tmw, TRK-TmwMAK-Tmw = Concentrația maximă la locul de muncă - media zilnică /

TRK-Tmw = Concentrația din ghidul tehnic - media zilnică (Austria)

MARPOL Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave Min, min minut(e) sau

cel puțin sau minim

n.a. nu se aplică

n.a. nu a fost testat

n.a. nu este disponibil

NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (Institutul Național pentru

Securitate și Sănătate în Muncă) (Statele Unite ale Americii) NOAELNo Observed Adverse Effect

Level (= doza fără efect advers observat)

NOEC Concentrația fără efect observat (= cea mai mare concentrație determinată în experimentele

pe animale la care nu poate fi detectat niciun efect (efect nociv)).

NOELNivelul de efect observat (= cea mai mare doză determinată prin experimente pe animale

la care nu este detectabil niciun efect (efect nociv))

ODPOzone Depletion Potential (= potențial de epuizare a ozonului)

org. Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică (OCDE)

org. organic

HAPHidrocarbură aromatică policiclică

PBPersistent, bioacumulativ și toxic PCCategoria de produse chimice

PEPolietilenă

PNEC Concentrație previzibilă fără efect POCPPotențial de creare fotochimică

a ozonului PPPolipropilenă

PROCCategoria de proces Punct de

punct

PTFEPolitetrafluoroetilena

PURPoliuiretan

PVC clorură de polivinil

REACHInregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea

chimice [REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006]

REACH-IT Lista nr. Numărul 9xx-xxx-x este atribuit automat, de exemplu, în cazul înregistrărilor

prealabile fără un număr CAS sau alt identificator numeric. Numerele de listă nu au nicio semnificație

juridică, ci sunt mai degrabă identificatori pur tehnici pentru procesarea unei prezentări prin REACH-IT.

resp. resp. resp.

RIDRèglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

(= Regulament privind transportul internațional feroviar de mărfuri

periculoase)

SADTStemperatura de autoaccelerare a descompunerii SUSEctor de utilizare

SVHCSubstanțe care prezintă motive de îngrijorare foarte mari (= substanțe care prezintă

motive de îngrijorare foarte mari) Tel

ThODcererea teoretică de oxigen (ThSB) TOCTotal carbon

organic

TRGRèguli tehnice pentru gaze

comprimate TRGTEguli tehnice pentru

substanțe periculoase

TVOrdonanța tehnică privind deșeurile (Elveția)

UEVKEigenständiges Department für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation (Elveția)

UN RTDG Recomandările Națiunilor Unite privind transportul mărfurilor periculoase

UVUltraviolet

VbFVerordnung über brennbare Flüssigkeiten (Regulamentul austriac

privind lichidele inflamabile) VCIVerband der Chemischen Industrie e.V. (Asociația

industrii chimice)

Ordonanța VeVA privind circulația deșeurilor (Elveția)

COVCompuși organici volatili (= compuși organici volatili)

pVb foarte persistent și foarte bioacumulativ WBFEFederal Department of Economic Affairs,

Education and Research (Elveția)

WGK Ordonanța privind instalațiile de manipulare a substanțelor periculoase pentru apă - AwSV

(Ordonanță germană)

WGK1pericol ușor pentru

apă WGK2pericol clar pentru apă

WGK3pericol grav pentru apă

OMSOrganizația Mondială a Sănătății wwtwet weight

(= greutate umedă)

D A B CH

Pagina 11 din 11

Fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.

1907/2006, anexa II Revizuit la / Versiune: 25.04.2019 / 0008

Înlocuiește versiunea din data/emisă la: 07.03.2017 /

0007 în vigoare de la: 25.04.2019

Data tipării PDF: 05/02/2019

COSMO PU-160.230 COSMO

PU-160.231

(COSMOPUR VP 1568)

z. În prezent

de exemplu,

de exemplu

Informațiile oferite aici au scopul de a descrie produsul în ceea ce privește măsurile de siguranță necesare, acestea nu servesc la asigurarea anumitor proprietăți și se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre.

Răspunderea este

exclusă. Eliberat de:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Telefon: +49

5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Modificarea sau reproducerea acestui document necesită acordul expres al Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.