

Revizuit la data : 14.01.2022

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

MSDS

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA PRODUSULUI / AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNTREPRINDERII PRODUCATOARE

1.1. ID produs:

Tencuieli VARIO-MIX

1.2. Utilizări relevante identificate ale amestecului și utilizări contraindicate:

Tencuială subțire pe bază de acrilat, tencuială colorată pentru fațadă.

Pentru uz rezidențial și profesional.

1.3. Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate :

Detalii producator :

REVCO Magyarország Kft.

2310 Szigetszentmiklós, Leshegy út 5.

Tel.: 0036 24 / 525-525

1.3.1. Numele persoanei responsabile :

Attila Balogh

E-mail: balogh.attila@revco.hu

1.4. Număr de telefon de urgență :

Serviciul de Informații privind Toxicologia Sănătății (ETTSZ)

1097 Budapesta, Albert Flórián út 2-6.

Tel.: +36 80 201 199 (0-24 ore, gratuit - numai din Ungaria)

Tel.: +36 1 476 6464 (0-24 ore, se poate apela contra cost - tot din strainatate)

SECȚIUNEA 2 : IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea amestecului:

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP):

Sensibilizare - Piele, Categoria de pericol 1A - H317

Periculos pentru mediul acvatic - Pericol cronic Categoria 3 - H412

Fraze de pericol :

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente de etichetă / etichetare :

Ingrediente periculoase :

2-octil-2H-izotiazol-3-onă; Tetrahidro-1,3,4,6-tetrakis (hidroxi-metil)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dionă; terbutrin; 5-Clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă(3: 1) amestec

Fraze de pericol :

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție/ atentionare, Fraze P :

P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P262 – A se feri de contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

P273 - A se evita eliberarea în mediu.

P280 - Purtați mănuși de protecție.

P302 + P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.

P333 + P313 - Dacă apar iritații sau erupții cutanate: Consultați un medic.

P301 + P310 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați imediat un CENTRU DE TOXICOLOGIE sau un medic.

P501 - Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale.

2.3. Alte pericole:

Efecte adverse fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului:

Contact cu ochii : Pot apărea lăcrimare și înroșire.

Contact cu pielea : Poate provoca o reacție alergică.

Ingerare : Pot apărea greață și dureri abdominale.

Rezultatele evaluării PBT și vPvB :

Pe baza datelor disponibile, amestecul nu conține niciun component care îndeplinește criteriile de clasificare ca substanță PBT sau vPvB.

Proprietăți perturbatoare endocrine:

Pe baza datelor disponibile, nu conține substanțe perturbatoare endocrine.

SECȚIUNEA 3 : COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTE

3.1. Material:

Nu se aplică.

3.2. Amestec:

**Tetrahidro-1,3,4,6-tetrakis (hidroxi-metil)imidazo [4,5-d]
Imidazol - 2,5 (1H, 3H) -dionă ***

numar CAS 5395-50-6

numărul EK /lista ECHA 226-408-0

concentratie % $>0,01 < 0,04$ GH07 Atenție

Categorie de pericol Skin Sens1 Fraza H : H 317

5-Clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol

Un amestec de trei-unu (3: 1) Numarul indexului: 613-167-00-5

numar CAS 53965-84-9

numărul EK /lista ECHA

concentratie % $>0,00015 < 0,0015$ GHS06, GHS05, GHS09 Pericol

Categorie de pericol :

Toxicitate acută. 2

Toxicitate acută. 3

Skin Corr. 1C

Eye Dam. 1

Skin Sens. 1A,

Acvatic Acut 1 , factor M = 100

Acvatic Cronic 1, factor M = 100

Fraza H : H 330, H310, H301, H314, H316, H317, H400, H410, EUH071

Terbutrin

Numar CAS 886-50-0

Numar EK / lista ECHA 212-950-5

Concentratie $> 0,02 < 0,025$

Categorie de pericol ; GHS 07, GHS09 Atenție

Acute Tox. 4

Skin Sens. 1B

Acvatic : Acut 1

factor M = 10

Acvatic : cronic 1

Factorul M = 10

Fraze H : H302 , H317, H400, H410

Oxid de zinc **

Numarul indexului: 030-013-00-7

Numar CAS : 1314-13-2

215-222-5

Numar EK / lista ECHA : 01-2119463881-32

Concentratie : > 0,01 <0,02

Categorie de pericol : GHS09 Atenție

Acvatic : Acut 1

factor M = 1

Acvatic : Cronic 1

Factorul M = 1

Fraze H : H400, H410

Pirition-zinc *

Numar CAS : 13463-41-7

Numar EK / lista ECHA : 236-671-3

Categorie de pericol : GHS06, GHS05, GHS09 Atentie

Pericol de toxicitate acută. 3

Toxicitate acută. 3

Eye Dam. 1

Acvatic Acut 1

Factorul M = 100

Acvatic cronic 1

Factorul M = 10

Fraze H : H301, H331, H318, H400, H410

2-octil-2H-izotiazol-3-onă

Numarul indexului : 613-112-00-5

Numar CAS : 26530-20-1

Numar EK / lista ECHA : 247-761-7

Concentratie : > 0,0055 <0,0066 GHS06

Categorie de pericol : GHS05, GHS09 Atentie

Pericol de toxicitate acută. 2

Toxicitate acută. 3

Toxicitate acută. 3

Skin Corr. 1

Eye Dam. 1

Skin Sens. 1A

Acvatic Acut 1

Factor M = 100

Acvatic cronic 1

Factorul M = 100

Fraze H : H330, H311, H301, H314, H318, H317, H400, H410, EUH071

Calciu - carbonat * / **

Numar CAS : 1317-65-3

Numar EK / lista ECHA : 215-279-6

Concentratie : > 75 <85

Categoria de pericol : neclasificat

Dioxid de titan

Numarul indexului : 022-006-00-2 V, W, 10.

Numar CAS : 13463-67-7

Numar EK / lista ECHA : 236-675-5

Numar REACH : 01-2119489379-17-0014

Concentratie : > 0.1 <1

Categoria de pericol : GHS08 Atentie

Carc.2

Fraza H : H351

Nume	Numar CAS	Numar EK / numar lista ECHA	Numar REACH	concentratie (%)	Pericol - piktograma	Pericol - categoria	Fraza H

Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hidroxi-metil)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dion*	5395-50-6	226-408-0	-	>0,02 <0,06	GH07 Atentie	Skin Sens1	H317
5-Klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) amestec Index numar: 613-167-00-5	55965-84-9	-	-	>0,0015 <0,002	GHS06 GHS05 GHS09 Atentie	Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acut 1 M-factor = 100 Aquatic Cronic 1 M-factor 100	H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071
Terbutrin	886-50-0	212-950-5	-	>0,02 <0,025	GHS07 GHS09 Figyelem	Acut Tox. 4 Skin Sens. 1B Aquatic Acut 1 M-factor = 10 Aquatic Chronic 1 M-tényező =10	H302 H317 H400 H410
Cink-oxid** Oxid de zinc Index numar: 030-013-00-7	1314-13-2	215-222-5	01-2119463881-32	>0,01 <0,02	GHS09	Aquatic Acut 1 M-factor = 1 Aquatic Cronic 1 M-factor =1	H400 H410
Pirition-cink* Pirition Zinc	13463-41-7	236-671-3			GHS06 GHS05 GHS09 Atentie	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Eye Dam. 1 Aquatic Acut 1 M-factor = 100 Aquatic Cronic 1 M-factor = 10	H301 H331H318 H400 H410
2-Oktil-2H-izotiazol-3-on Index numar: 613-112-00-5	26530-20-1	247-761-7	-	>0,0015 <0,01	GHS06 GHS05 GHS09 Atentie	Acut Tox. 2 Acut Tox. 3 Acut Tox. 3 Skin Corr.	H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071

						1 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acut 1 M-factor = 100 Aquatic Cronic 1 M-factor =100	
Kalciu- karbonat*/** carbonat de calciu	1317-65- 3	215- 279-6	-	>75 <85	-	neclasificat	-
Titân-dioxid dioxid de titan Index numar: 022- 006-00-2 V, W, 10.	13463- 67-7	236- 675-5	01- 2119489379- 17-0014	>0,1 <1	GHS08 Atentie	Carc.2	H351

*: Clasificare dată de producător, substanța nu este listată în anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008. în anexa.

** : Substanță cu limită de expunere la locul de muncă.

Limite individuale de concentrație :

Amestec de 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3: 1)

nr . CAS : 55965-84-9 :

Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6%

Iritarea pielii. 2; H315: 0,06% ≤ C <0,6%

Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6%

Eye Irrit. 2; H319: C <0,6%

Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015%

2-Octil-2H-izotiazol-3-onă (număr CAS 26530-20-1) :

Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015%

2-Octil-2H-izotiazol-3-onă (număr CAS 26530-20-1) :

inhalare: ATE = 0,27 mg/L (pulbere sau ceață)

transdermic: ATE = 311 mg/kg

oral: ATE = 125 mg/kg

Nota V:

Dacă substanța este utilizată ca fibră (<3 μm în diametru, > 5 μm în lungime și ≥ 3: 1) sau ca particule dintr-o substanță care îndeplinește criteriile pentru proprietăți periculoase în conformitate cu anexa II la prezentul regulament. ar trebui să fie evaluată în funcție de titlul său pentru a determina că este mai mare categoria (cancerigen categoria 1B sau 1A) și/sau căi suplimentare de expunere (oral sau cutanat) dacă se aplică.

Nota W :

S-a demonstrat că substanța provoacă efecte cancerigene prin inhalarea prafului conducând la deteriorarea semnificativă a mecanismelor normale de îndepărtare a particulelor din plămân.

Nota 2 are scopul de a descrie toxicitatea substanței și nu constituie un criteriu de clasificare conform prezentului regulament.

Nota 10:

Clasificarea ca cancerigen prin inhalare este limitată la minimum 1% și o concentrație aerodinamică de 10 μm sau mai puțin pentru amestecuri sub formă de pulbere care conțin dioxid de titan sub formă de particule

Nu conține limite suplimentare PBT, vPvB sau de expunere profesională.

Substanța cu valoare limită în aer sau concentrația acesteia nu atinge legislația relevantă

și, prin urmare, nu trebuie inclus în fișa cu date de securitate.

A se vedea secțiunea 16 pentru textul integral al frazelor H declarate mai sus

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor :

Informații generale :

Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată. În caz de nevoie, consultați un medic.

INGERARE :

Lucruri de făcut:

- Sunați imediat un medic.

- Clătiți gura și beți multă apă .

- Scoateți victima la aer curat, slăbiți îmbrăcămintea strânsă și puneți victima într-o poziție confortabilă.

INHALARE :

Lucruri de făcut:

- Fără risc de inhalare.

- Dacă este inhalat, scoateți victima la aer curat și mențineți victima în repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație.

- În caz de simptome sau plângeri, solicitați sfatul medicului.

CONTACT CU PIELEA:

Lucruri de făcut:

- Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminate.

- Spălați imediat zona de piele afectată cu săpun și multă apă curentă.

- În caz de iritare sau erupție cutanată: Solicitați asistență medicală.

- NU spălați pielea cu solvenți!

CONTACT CU OCHII:

Lucruri de făcut:

- În caz de contact cu ochii, clătiți imediat cu apă caldă și desfaceți pleoapele timp de cel puțin 10 minute.

- În cazul deteriorării lentilei de contact, îndepărtați imediat lentila.

- Solicitați asistență medicală.

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

Contact cu ochii: pot apărea lăcrimare și înroșire.

Contact cu pielea: Poate provoca o reacție alergică.

Ingerare: Pot apărea greață și dureri abdominale.

4.3. Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratament special necesar :

Nu este necesar un tratament special, tratament simptomatic

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

5.1. Prevenție:

5.1.1. Mijloace de stingere adecvate:

Utilizați un mijloc de prevenire adecvat mediului și condițiilor locale.

Pulverizare de apă, ceață de apă, spumă rezistentă la alcool, substanță chimică uscată, dioxid de carbon.

Recipientele nedeschise trebuie răcite cu apă pulverizată.

5.1.2. Mijloace de stingere neadecvate:

Necunoscut.

5.2. Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul :

Formarea de produși de descompunere periculoși este foarte dependentă de condițiile de ardere. Este solid, lichid și gazos în aer, se poate forma un amestec complex de substanțe, cum ar fi monoxid de carbon, dioxid de carbon și alți compuși neidentificați.

5.3. Sugestie pentru pompieri:

Respectați reglementările actuale de protecție împotriva incendiilor.

În caz de incendiu, protejați întregul corp, cu îmbrăcăminte rezistentă la foc, mănuși de protecție, încălțăminte, protecție pentru ochi și față,

este necesară utilizarea unui aparat de respirat autonom.

Gazele rezultate nu trebuie inhalate.

Gradul de pericol depinde de materialul combustibil și de condițiile incendiului.

Reziduurile de incendiu și apa contaminată de stingere a incendiilor trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

SECȚIUNEA 6: CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIE PERSONALĂ

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:

6.1.1. Pentru personalul care nu este de urgență:

La locul incidentului ramane Numai personalul instruit care poartă echipament individual de protecție adecvat și care este familiarizat cu sarcinile necesare la locul accidentului

6.1.2. Pentru furnizorii de servicii de urgență:

Persoanele neautorizate trebuie îndepărtate de la locul accidentului.

Scurgerea trebuie reparată.

Zona contaminată trebuie ventilată.

Evitați contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea.

Purtați echipament individual de protecție adecvat (vezi Secțiunea 8).

Salvatorii trebuie să aibă protecție respiratorie dacă este necesar (de exemplu, în caz de incendiu) (vezi secțiunea 5).

6.2. Precauții de mediu:

Produsul eliberat în mediu și deșeurile generate trebuie eliminate în conformitate cu reglementările aplicabile de protecție a mediului.

Trebuie prevenită pătrunderea produsului și a deșeurilor acestuia în apa , sol și canalizări publice. Dacă a avut loc un incident care implică poluare, autoritatea competentă va fi informată imediat.

În caz de incendiu, colectați apa contaminată de stingere a incendiilor și depozitați-o într-un recipient adecvat până la eliminare.

6.3. Metode și material pentru izolarea și curățarea :

Opriți scurgerea.

Produsul trebuie colectat în recipiente etichetate folosind metode adecvate (de ex. pompare). Restul de material absorbant, incombustibil, trebuie aruncat într-un loc sigur și eliminat în conformitate cu reglementările locale și naționale.

Vezi secțiunea 13.

Curățați suprafețele cu apă detergent, nu folosiți solvenți organici.

După contactul cu aerul în condiții normale (vezi fișa tehnică) 8-10 ore substanța se va întări, apoi poate fi îndepărtată ca resturi de material de construcție.

6.4. Link către alte secțiuni :

Consultați secțiunile 5, 8 și 13 pentru informații mai detaliate.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță :

Respectarea procedurilor standard de igienă este obligatorie.

Locul de muncă și procesul de muncă trebuie proiectate astfel încât să poată fi prevenit contactul direct cu produsul

Nu respirați vaporii sau spray-urile produsului.

Evitați contactul cu pielea și ochii.

În caz de contact cu pielea, clătiți bine.

Nu mâncați, beți și nu fumați când utilizați acest produs.

Spălați-vă mâinile după utilizarea produsului.

Evitați eliberarea în mediu.

Masuri tehnice:

Nu folosiți în interior fără ventilație!

Asigurați o ventilație/aerisire adecvată.

Reguli de protecție împotriva incendiilor și exploziilor:

Fără instrucțiuni speciale.

7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități:

Măsuri tehnice și condiții de depozitare:

Condițiile de depozitare trebuie să respecte cerințele generale pentru depozitarea substanțelor chimice.

A se păstra în recipientul original, închis, într-un loc uscat, bine ventilat, ferit de lumina soarelui.

A se păstra departe de copii, alimente și furaje.

În cazul deteriorării accidentale a recipientului, separați imediat recipientul deteriorat și procesați-l cât mai curând posibil.

Temperatura ideală de depozitare și utilizare: 5-25°C.

Pericol de îngheț!

Perioada de valabilitate: 24 luni de la fabricare.

Materiale incompatibile:

vezi secțiunea 10.5. .

Tipul de material utilizat pentru ambalare / depozitare:

Fără cerințe speciale.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări):

Tencuială subțire pe bază de acrilat, tencuială de culoare pentru fațadă.

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1. Parametri de control:

Limitele de expunere profesională la substanțele periculoase pentru lucrătorii expuși la agenți chimici

5/2020 privind protecția sănătății și securității (II. 6.) Decret ITM:

Pulbere de oxid de zinc (număr CAS: 1314-13-2): Valoare LC: 5 mg/m³; Valoarea CK: -

Carbonat de calciu (număr CAS: 1317-65-3): Valoarea AQ: 10 mg/m³; Valoarea CK: - α -3- [3- (2H-benzotriazol-2-il) -5-tert-butil-4-hidroxifenil] propionil- ω -hidroxipoli (oxietilenă) și α -3- [3- (2H-benzotriazol-2-il) -5-tert-butil-4-hidroxifenil] propionil- ω -3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-tert-butil-4-hidroxifenil] propioniloxipoli (oxietilenă) amestec :

	Valori DNEL		Expunere prin ingestie		Expunere prin atingere		Expunere prin inhalare	
	termen scurt	termen lung	termen scurt	termen lung	termen scurt	termen lung	termen scurt	termen lung
Utilizator Local :	fara date	fara date	fara date	fara date	fara date	fara date	fara date	fara date
Sistemic :	fara date	fara date	fara date	0,25 mg/kg	fara date	fara date	0,085 mg/m ³	
Angajat local	fara date	fara date	fara date	fara date	fara date	fara date	fara date	
Sistemic	fara date	fara date	fara date	0,5 mg/kg	fara date	fara date	0,35 mg/m ³	

PNEC Certekek		
Apa dulce	Érték	Megjegyzés
Apa dulce	0,0023 mg/l	nu
Apa de mare	0,00023 mg/l	nu
Sediment de apa dulce	3,37 mg/kg	nu
Statie de tratare a apelor uzate (STP)	10 mg/l nincs Szakaszos kibocsátás 0,028 mg/l	nincs
Eliberare intermitenta 0,028 mg/l NU	0,028 mg/l	nu
Intoxicatie secundara	Fara date	PNEC orală nu a fost determinată deoarece nu este de așteptat acumularea în organisme.
Sol j2mg /kg		nu

Produsul reacției sebacatului de bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) cu 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacat de metal

	Valori DNEL		Expunere prin ingestie		Expunere prin atingere		Expunere prin inhalare	
	termen scurt	termen lung	termen scurt	termen lung	termen scurt	termen lung	termen scurt	termen lung
	(acut)	(cronic)	(acut)	(cronic)	(acut)	(cronic)		
Utilizator Local :	fara date	fara date	fara date	fara date	fara date	fara date	fara date	fara date
Sistemic	fara date	0,18 mg/kg	fara date	0,9 mg/kg	fara date	0,31 mg/m ³		
Angajat local	fara date	fara date	fara date	fara date	fara date	fara date		
Sistemic	fara date	fara date	fara date	1,8 mg/kg	fara date	1,27 mg/m ³		

Valorile PNEC		
Kozek	Valoare	Comentariu
Apa dulce	0,0022 mg/l	nu
Apa de mare	0,00022 mg/l	nu
Sediment de apa dulce	1,05 mg/kg	nu
Sediment de apa de mare	0,11 mg/	nu
Statie de tratare a apelor uzate (STP)	1 mg/l	nu
Eliberare intermitenta	0,009 mg/l	nu
Intoxicatie secundara	Fara date	nu
Sol	0,21 mg/kg	nu

8.2. Controale ale expunerii:

5/2020. (II. 6.) din Decretul ITM, în cazul substanțelor periculoase nereglementate de valoarea limită angajatorul este obligat să reducă nivelul de expunere la cel mai scăzut nivel la care se poate aștepta conform standardelor științifice și tehnice;
la care nivel, conform stadiului actual al științei, substanța periculoasă nu are efecte nocive asupra sănătății.

8.2.1. Inspecție tehnică corespunzătoare:

Trebuie avută grijă corespunzătoare atunci când vărsați amestecul pe podea, îmbrăcăminte, sau cand intra în contact cu pielea și ochii.

Asigurați masuri pentru a evita accesul în zona de lucru.

Asigurați o ventilație adecvată.

Condiții de lucru:

Tencuiala care se usucă trebuie protejată de lumina directă a soarelui, temperaturi peste 30 ° C, curenți de aer, îngheț și ploaie.

Spălați uneltele și vasul de amestecare imediat după utilizare, deoarece produsul poate fi îndepărtat mecanic doar mai târziu.

Este interzisă remixarea produsului întărit sau reciclarea oricărui deșeu deja întărit!

8.2.2. Măsuri de precauție personale, cum ar fi echipamentul individual de protecție:

Trebuie avut grijă pentru a evita contactul cu pielea și ochii.

Mâncatul, băutul și fumatul trebuie interzise în zonele în care acest material este manipulat, depozitat și prelucrat.

Spălați-vă mâinile după manipulare.

1. Protecția ochilor / a feței:

Purtați ochelari de protecție în conformitate cu reglementările (EN 166).

2. Protecția pielii :

1. Protecția mâinilor:

Purtați mănuși adecvate (EN 374).

Material adecvat: cauciuc nitrilic, cauciuc butilic.

Materialul pentru mănuși trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs/substanță/preparat.

Alegerea materialului pentru mănuși ținând cont de timpii de penetrare, ratele de difuzie și viteza de descompunere

Alegerea mănușilor nu depinde numai de material, ci și de alte criterii ale producătorului

Timpul de străpungere al materialului pentru mănuși trebuie să fie obținut de la producător.

2. Altele:

Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată

3. Protecție respiratorie:

Protecția respiratorie nu este necesară în condiții de ventilație adecvată. În caz de ventilație insuficientă,

Utilizați aparat de respirat autonom. Nu respirați gaze/fum/spray/aburi.

4. Pericole termice:

Nu se cunosc.

8.2.3. Controlul expunerii mediului:

26/2014 trebuie respectate în timpul utilizării.

(III. 25.) Decret VM (fiecare activitate cu un compus organic volatil privind limitarea emisiilor)
și

4/2011. (I. 14.) al Ministerului Mediului privind valorile limită ale nivelului de încărcare a aerului
și valorile limită de emisie ale surselor punctuale staționare de poluare a aerului.

Aceste specificații se aplică utilizării medii, normale, profesionale și utilizării prevăzute.

În cazul lucrului în împrejurări diferite sau în împrejurări extraordinare, se recomandă să se decidă asupra acțiunilor suplimentare necesare și în legătură cu echipamentul individual de protecție, cu implicarea literaturii sau a unui expert.

Cerințele din secțiunea 8 se aplică activității profesionale și utilizării prevăzute în condiții care pot fi considerate ca fiind medii.

Dacă munca se desfășoară în circumstanțe diferite sau în circumstanțe excepționale, se recomandă să se decidă măsurile suplimentare necesare și implicarea unui expert în echipamentul individual de protecție.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază:

Parametru Valoare / Metodă de testare / Notă

1. Suspensie lichidă

2. Se colorează în culorile cardului de culori VARIO

3. Miros, prag de miros :

miros ușor, dulce

4. Punctul de topire/punctul de îngheț:

nu este relevant

5. Punctul de fierbere sau punctul de început de fierbere și intervalul de fierbere:

nu sunt relevante

6. Inflamabilitatea :

nu este inflamabilă

7. Limitele superioare și inferioare de explozie :

nu se aplică

8. Punctul de aprindere :

nu se aplică

9. Temperatura de autoaprindere :

nu este cazul

10. Temperatura de descompunere :

nu este relevantă

11. pH :

8-9 / 20 ° C

12. Vâscozitatea cinematică

nici o informatie disponibilă*

13. Solubilitatea în apă :

nu este relevantă

nu există date disponibile în alți solvenți *

14. Coeficientul de partiție N-octanol/apă (valoare log) :

nu este aplicabil

15. Presiunea vaporilor :

nu este relevantă

16. Densitate și/sau densitate relativă :

1,65-2,00 g / cm³ / 20 ° C

17. Densitatea relativă a vaporilor :

nu este aplicabilă

18. Caracteristicile particulelor :

nu există date disponibile *

9.2. Alte informatii:

9.2.1. Informații despre clasele de pericol fizic:

Nu este exploziv.

Neoxidant.

9.2.2. Alte caracteristici de securitate:

Conținut COV: <40 g/L

Vâscozitate, dinamică: 400.000 până la 900.000 cP / 20 ° C

*: Producătorul nu a efectuat nici un test asupra acestui parametru sau rezultatele testelor sunt în fișa tehnică

nu este disponibil la momentul emiterii sau nu este aplicabil produsului respectiv

SECȚIUNEA 10 : STABILITATE

10.1. Reactivitate:

Produsul este stabil.

10.2. Stabilitate chimica:

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase:

Reacțiile periculoase nu sunt cunoscute în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat:

Trebuie protejat de îngheț.

10.5. Materiale incompatibile:

Nu se cunosc materiale incompatibile.

10.6. Produși de descompunere periculoși:

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

Produsul este stabil atunci când este depozitat și manipulat conform prescripțiilor / indicațiilor.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

Toxicitate acută :

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Coroziunea/iritația pielii:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Leziuni oculare grave / iritare a ochilor:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Mutagenicitatea celulelor germinale:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Carcinogenitate:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate specifică pentru un organ țintă - expunere unică (STOT):

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT-expunere repetată:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.1.1. Rezumatul rezultatelor studiilor clinice:

Nici o informatie disponibila.

11.1.2. Date toxicologice relevante:

Datele toxicologice nu sunt disponibile pentru acest produs, prin urmare sunt disponibile datele toxicologice disponibile pentru fiecare ingredient.

Informații despre ingrediente:

Toxicitate acuta:

Terbutryn (număr CAS 886-50-0):

CL50 (inhalație, pulberi și vapori, șobolan): > 8 g /m³, 4 ore

DL50 (dermic, iepure): > 2000 mg/kg

DL50 (oral, șobolan, mascul, femelă): 2045 mg/kg

DL50 (oral, șobolan, femelă): 1000-1470 mg/kg

Oxid de zinc (număr CAS 1314-13-2):

CL50 (inhalație, pulberi și vapori, șobolan): > 5,7 mg/l, 4h

DL50 (oral, șobolan): > 15000 mg/kg

Piritiona zinc (Nr CAS 13463-41-7):

CL50 (inhalație, pulberi și vapori, șobolan): 2,4 mg/l, 1h, aerosol, numai nazal

CL50 (inhalație, pulberi și vapori, șobolan): 0,61 mg/l, 4h, aerosol, numai nazal

DL50 (dermic, iepure):> 2000 mg/kg

DL50 (oral, șobolan): 269 mg/kg

2-Octil-2H-izotiazol-3-onă (număr CAS 26530-20-1):

inhalare: ATE = 0,27 mg/L (pulbere sau ceață)

transdermic: ATE = 311 mg/kg

oral: ATE = 125 mg/kg

Coroziunea / iritația pielii:

Amestec de 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3: 1)

(nr CAS 55965-84-9):

OECD 404 (iepure): coroziv

2-Octil-2H-izotiazol-3-onă (număr CAS 26530-20-1):

Cutanat, iepure: Substanță foarte iritantă.

Leziuni oculare grave / iritare a ochilor

Amestec de 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3: 1)

(Nr CAS 55965-84-9):

OECD 405 (iepure) : Leziuni oculare grave

2-Octil-2H-izotiazol-3-onă (număr CAS 26530-20-1):

Ochi, iepure: Sever iritant. Expunere: 100 mg

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Terbutryn (număr CAS 886-50-0):

Piele: sensibilizant, OECD 429

2-Octil-2H-izotiazol-3-onă (număr CAS 26530-20-1):

Piele, șoarece: Provoacă sensibilizare (OECD 429).

Efecte cronice:

Terbutryn (număr CAS 886-50-0):

NOAEL subcronic (dermic, iepure): 1000 mg/kg

LOAEL subcronic (dermic, iepure):> 1000 mg/kg

11.1.3. Informații despre căile probabile de expunere:

Calea cea mai probabilă de expunere:

piele, mucoase.

11.1.4. Simptome legate de caracteristicile fizice, chimice și toxicologice:

Contact cu ochii:

Pot apărea lăcrimare și înroșire.

Contact cu pielea:

Poate provoca o reacție alergică.

Ingerare: **Pot apărea greață și dureri abdominale.**

11.1.5. Efecte întârziate și imediate, precum și efecte cronice ale expunerii pe termen scurt și lung:

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

11.1.6. Efectele interacțiunilor:

Nici o informație disponibilă.

11.1.7. Lipsa datelor unice:

Fără informații.

11.2. Informații despre alte pericole:

Proprietăți perturbatoare endocrine:

Pe baza datelor disponibile, nu conține substanțe perturbatoare endocrine.

Alte informații:

Datele testelor toxicologice nu sunt disponibile pentru acest produs.

Clasificarea ingredientelor relevante pe baza proprietăților lor.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate:

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

Nu sunt disponibile date de testare pentru produs, clasificarea se bazează pe proprietățile ingredientelor relevante

bazat pe Informațiile despre ingrediente:

Amestec de 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3: 1)

(nr CAS 55965-84-9):

CL50 (păstrăv curcubeu (*Onchorhynchus mykiss*)): 0,19 mg/l, 96h, mortalitate

EC50 (*Daphnia magna*): 0,16 mg/l, 48h, imobilizare

EC50 (alga verde (*Selenastrum capricornutum*)): 0,027 mg/l, 72h, scaderea biomasei

Oxid de zinc (număr CAS 1314-13-2):

Toxicitate acută:

EC50 (alga, *selenastrum*): 0,17 mg/l, 72h

IC50 (alge, *Skeletonema costatum*): 1,85 mg/l, 96h, apă de mare

IC50 (alge, *Pseudokirchneriella subcapitata*): 46 µg/l, apă dulce, fază de creștere exponențială; 72h

CL50 (*Daphnia*, *Daphnia magna*): 98 µg/l, 48h, apă dulce, nou-născut

LC50 (pește, *Oncorhynchus mykiss*): 1,1 ppm, 96 ore, apă dulce

Piritiona zinc (Nr CAS 13463-41-7):

Toxicitate acuta:

EC50 (alge): 0,03 mg/l, 72h

EC50 (Daphnia): 0,0082 mg/l, 48h

CL50 (Daphnia, Daphnia magna): 0,0036 mg/l, 48h

CL50 (pește): 0,0026 mg/l, 96h

CL50 (pește): 0,0032 mg/l, 48h

2-Octil-2H-izotiazol-3-onă (număr CAS 26530-20-1):

EC50 (Desmodesmus subspicatus): 0,084 mg/l, 72h (OECD 201) S 63

EC50 (Daphnia magna): 0,42 mg/l, 48h (OECD 202) S 95

CL50 (Oncorhynchus mykiss): 0,036 mg/l, 96 ore (OECD 203) S 93

Toxicitate cronică:

NOEC (Daphnia magna): 0,002 mg/l, 21 zile (OECD 211) S 96

NOEC (Oncorhynchus mykiss): 0,022 mg/l timp de 28 de zile (OECD 210) S 159

NOEC (alge): 0,004 mg/l, 72h (OECD 201) S 63

Toxicitate pentru nămolul activ:

EC20 (nămol activat): 10,4 mg/l, 0,5 h (test TTC (8901 Macherey-Nagel))

EC20 (nămol activat): 7,3 mg/l, 3h (OECD 209)

12.2. Persistență și degradabilitate:

Informații despre ingrediente:

Terbutryn (număr CAS 886-50-0):

Nu este ușor de spart .

OECD 301 F Respirație manometrică: 0% (nămol activat)

OECD 307 Transformare aerobă și anaerobă, sol: 7,7 zile (timp de înjumătățire)

Comportamentul la stațiile de epurare a apelor uzate:

OCDE 303 A; Test de simulare a epurării apelor uzate: <70% (nămol activat)

Piritiona zinc (Nr CAS 13463-41-7):

Uşor de defalcat.

2-Octil-2H-izotiazol-3-onă (număr CAS 26530-20-1):

OECD 309 Simulare de biodegradare - Apă de suprafaţă: 0,6-1,4 zile (timp de înjumătăţire)

OECD 309 Simulare de biodegradare - Apă de mare: 1,6-2,1 zile (timp de înjumătăţire)

(OECD 309 Simulare de biodegradare - Apă de suprafaţă)

Comportamentul la staţiile de epurare a apelor uzate:

OCDE 303 A; Unităţi cu nămol activ:> 83% (nămol activ)

12.3. Potential bioacumulativ:

Informaţii despre ingrediente:

Terbutryn (număr CAS 886-50-0):

LogPow: 3,66, potenţial: scăzut

Factor de bioconcentrare: BCF: 103 (calculat) EPIWIN

OECD 117: LogKow (metoda HPLC): 3,19 (n-octanol / apă) S 1211

Piritiona zinc (Nr CAS 13463-41-7):

LogPow: 0,883, potenţial: scăzut

2-Octil-2H-izotiazol-3-onă (număr CAS 26530-20-1):

LogPow: 2,45, potenţial: scăzut

OECD 117: LogKow (metoda HPLC): 2,92 (n-octanol / apă) S 323

12.4. Mobilitatea în sol:

Nici o informatie disponibila.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Pe baza datelor disponibile, amestecul nu conține niciun ingredient adecvat ca substanță PBT sau vPvB

12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine:

Proprietăți perturbatoare endocrine:

Pe baza datelor disponibile, nu conține substanțe perturbatoare endocrine.

12.7. Alte efecte adverse:

Preveniți pătrunderea produsului în apă, canale de scurgere sau sol

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA DEȘEURILOR

13.1. Metode de tratare a deșeurilor:

Tratarea și eliminarea reziduurilor de produs sunt supuse CLXXXV. Legea 225/2015. (VIII. 7.) Hotărârea Guvernului și a 72/2013. (VIII. 27.) decret VM.

13.1.1. Informații despre eliminarea produsului:

Aruncați în conformitate cu reglementările locale.

A nu se arunca în canalizare.

Cod inventar deșeuri:

08 01 15 * nămoluri apoase care conțin vopsea sau lac care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase

În stare întărită :

17 09 03 * alte deșeuri din construcții și demolări (inclusiv deșeuri mixte) care conțin substanțe periculoase

*: deșeuri periculoase

Codurile listei de deșeuri de mai sus sunt sugestii pentru clasificare, codul exact al deșeurilor este determinat de utilizator așa cum este descris în regulamentul relevant.

13.1.2. Informații privind eliminarea ambalajelor:

Aruncați în conformitate cu reglementările locale.

Cod inventar deșeuri:

15 01 10 deșeuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

*: deșeuri periculoase

13.1.3. Proprietăți fizice/chimice care pot afecta opțiunile de gestionare a deșeurilor:

Nu sunt cunoscute.

13.1.4. Instrucțiuni pentru tratarea apei uzate:

Nu sunt cunoscute.

13.1.5. Precauții speciale pentru metodele de eliminare:

Nu există date

SECȚIUNEA 14 : INFORMAȚII DE TRANSPORT

ADR :

Nu este reglementat de convențiile privind transportul mărfurilor periculoase.

14.1. Număr ONU sau număr de identificare (număr ID):

Nu.

14.2. Denumirea ONU de expediere:

Nu.

14.3. Clasa de pericol pentru transport:

Nu.

14.4. Grupa de ambalare:

Nu.

14.5. Pericole pentru mediu:

Nu există informații relevante.

14.6. Precauții speciale pentru utilizator:

Nu există informații relevante.

14.7. Transport în vrac conform reglementărilor IMO:

Nu se aplică.

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1. Reglementări/legislații de siguranță, sănătate și mediu specifice pentru substanță sau amestec:

1. Regulamentul internațional REACH:

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 18 decembrie 2006 privind substanțele chimice

Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), Agenția Europeană pentru Produse Chimice , modificare a Directivei 1999/45/CE și de modificare a Regulamentului (CEE) nr. 1488/94 al Consiliului în ceea ce privește siguranța

Directiva Consiliului 76/769 / CEE, Directivele Comisiei 91/155 / CEE, 93/67 / CEE, 93/105 / EC și 2000/21 / EC

2. Reglementări internaționale CLP:

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN SI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind substanțele și amestecurile privind clasificarea, etichetarea și ambalarea produselor alimentare, de modificare și de abrogare a Directivei 67/548/CEE și 1999/45/CE și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 și a modificărilor acestuia

3. REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI din 18 iunie 2020 privind înregistrarea, evaluarea și evaluarea substanțelor chimice

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) Anexă

4. Reglementări interne privind substanțele periculoase:

XXV. Legea privind siguranța chimică și modificările acesteia

proceduri detaliate și activități legate de substanțele și preparatele periculoase

Decretul 44/2000 (XII. 27.) EüM

5. Reglementări privind deșeurile menajere:

2012 CLXXXV. Legea deșeurilor

225/2015. (VIII. 7.) privind regulile detaliate pentru anumite activități legate de deșeurile periculoase

72/2013. (VIII. 27.) Decret VM privind lista deșeurilor și modificările acestuia

6. Reglementări interne legate de poluarea apei:

Decretul Guvernului 220/2004 (VII. 21.) și modificările acestuia

7. Reglementări interne de securitate a muncii:

1993 XCIII. Legea privind securitatea și sănătatea în muncă, modificările acesteia și decretele relevante ale Ministerului Muncii și Economiei

8. Cerințe pentru aerul de la locul de muncă și valorile limită biologice:

5/2020. (II. 6.) privind protecția sănătății și securității lucrătorilor expuși la agenți chimici

Articol tratat care conține următoarele substanțe active biocide ca conservanți: Tetrahidro-1,3,4,6-tetrakis (hidroxi-metil) imidazo [4,5-d] imidazol-2,5 (1H, 3H)-dionă (nr CAS 5395-50-6), terbutrin (nr CAS 886-50-0), amestec de 5-clor de 2- metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3: 1) (număr CAS: 55965-84-9), piritonă zinc (număr CAS: 13463-41-7), 2-Octil-2H-izotiazol-3-onă (număr CAS 26530-20-1).

15.2. Evaluarea securității chimice:

O evaluare a siguranței chimice nu a fost efectuată pentru acest produs.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Detalii privind revizuirea fișei cu date de securitate:

Fișa cu date de securitate a fost revizuită în conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 (secțiunile 1-16).

Compoziția și clasificarea pericolului amestecului s-au schimbat față de versiunea anterioară.

Această fișă cu date de securitate este în conformitate cu anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006. abrogă toate versiunile anterioare în conformitate cu anexa.

Literatura/surse folosite:

Versiunea anterioară a fișei cu date de securitate (08.06.2017, versiunea 1.5).

Informații furnizate de producător.

Metode utilizate pentru clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:

Metoda de clasificare

Sensibilizare - Piele, Categoria de pericol 1A - H317 Pe baza procedurii de calcul

Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic, Pe baza procedurii de calcul

Categoria de pericol 3 - H412

**Textul integral al frazelor-H la care se face referire în secțiunile 2 și 3
din fișa cu date de securitate :**

H301 - Toxic în caz de înghițire.

H302 - Nociv în caz de înghițire.

H310 - Letal în contact cu pielea.

H311 - Toxic în contact cu pielea.

H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.

H315 - Provoacă iritarea pielii.

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318 - Provoacă leziuni oculare grave.

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H330 - Letal în caz de inhalare.

H331 - Toxic prin inhalare.

H351 - Suspectat de a provoca cancer <indicați calea de expunere dacă se dovedește în mod concludent că nicio altă cale de expunere nu cauzează /nu provoacă pericol>.

H400 - Foarte toxic pentru viața acvatică.

H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

EUH 071 - Coroziv pentru căile respiratorii.

Sfaturi de formare suplimentară:

Nu există date disponibile.

Textul integral al abrevierilor utilizate în fișa cu date de securitate:

ADN: Acord european privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe căile navigabile interioare.

ADR: Acord privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase.

ATE: Valoare de toxicitate acută.

AOX: Halogen organic absorbabil.

Valoarea ÁK: Concentrație medie admisă.

BCF: factor de bioconcentrare.

BOD: Cererea biochimică de oxigen.

Număr CAS: numărul „Chemical Abstract Service”.

Valoarea CK: Concentrație maximă admisă (poluare maximă admisă a aerului pentru o perioadă scurtă de timp).

CLP: Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor.

Efecte CMR: Efecte cancerigene / mutagene / toxice pentru reproducere.

CSA: Evaluarea securității chimice.

CSR: Raport de securitate chimică.

DNEL: Nivel derivat fără efect.

ECHA: Agenția Europeană pentru Produse Chimice.

CE: Comunitatea Europeană.

Număr EC: numere EINECS și ELINCS (a se vedea, de asemenea, EINECS și ELINCS).

CEE: Comunitatea Economică Europeană.

SEE: Spațiul Economic European (UE + Islanda, Liechtenstein și Norvegia).

EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente.

ELINCS: Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente.

EN: standard european.

Națiunile Unite: Națiunile Unite.

UE: Uniunea Europeană.

EWG: Catalogul european al deșeurilor (înlocuit cu LoW - vezi mai jos).

GHS: Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a produselor chimice.

IATA: Asociația Internațională a Transporturilor Aeriene.

ICAO-TI: Instrucțiuni tehnice pentru transportul în siguranță al mărfurilor periculoase pe calea aerului.

IMDG: Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase.

IMO: Organizația Maritimă Internațională.

IMSBC: Mărfuri maritime solide în vrac internaționale.

IUCLID: Unified International Chemical Information Database.

IUPAC: Uniunea Internațională de Chimie Pură și Aplicată.

COD: Cererea chimică de oxigen.

Kow: coeficient de partiție n-octanol/apă.

LC50: Concentrație letală la 50% din populația studiată.

DL50: Doză letală la 50% din populația studiată (doză moderat letală).

SCĂZUT: Lista deșeurilor.

LOEC: Cea mai scăzută concentrație la care poate fi deja observat un efect.

LOEL: Cea mai mică doză la care poate fi deja observat un efect.

Valoarea MK: Concentrație maximă.

NOEC: Cea mai mare concentrație la care nu se observă niciun efect.

NOEL: Cea mai mare doză care nu are efect observabil.

NOAEC: Cea mai mare concentrație la care nu poate fi observat niciun efect advers.

NOAEL: Cea mai mare doză care nu provoacă un efect advers.

OCDE: Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică.

OSHA: Agenția Europeană pentru Securitate și Sănătate în Muncă.

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.

PNEC: Concentrație estimată fără efect.

QSAR: Relația cantitativă dintre structura moleculară și efectul biologic.

REACH: Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

RID: Reglementări privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată.

SCBA: aparat de respirat autonom.

SDS: Fișă cu date de securitate.

STOT: Toxicitate specifică asupra unui organ țintă.

SVHC: Substanțe foarte îngrijorătoare.

UVCB: substanțe cu structură sau compoziție necunoscută, formate printr-o reacție complexă sau de origine biologică.

COV: compus organic volatil.

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Această fișă cu date de securitate se bazează pe documentația furnizată de producătorul/furnizorul produsului și este conformă cu reglementările și standardele relevante.

Informațiile, datele și recomandările conținute în fișa cu date de securitate la momentul emiterii trebuie să fie exacte, corecte și o considerăm profesională, ele provin din munca de bună-credință a unor profesioniști competenți.

Utilizarea și manipularea acestui produs pot necesita, în anumite circumstanțe, considerații suplimentare care nu sunt menționate aici.

Luați în considerare fiabilitatea informațiilor conținute în fișa cu date de securitate și utilizarea și aplicarea specifică a produsului

Este responsabilitatea operatorului de a determina cum să se ocupe de aceasta.

Utilizatorul trebuie să respecte toate reglementările legale aplicabile care reglementează funcționarea produsului

