Disboxid 462 EP-Siegel Härter Transparent

Versiune	Revizia (data):	Data tipăririi	Data ultimei lansări: 01.06.2015
1.1	14.08.2017	25.10.2017	Data primei lansări: 01.06.2015

SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : Disboxid 462 EP-Siegel Härter Transparent

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanţei/amestecului : Agent de întărire

Restricţii recomandate în timpul utilizării : În cazul utilizării adecvate - niciuna

1.3 Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate

Societatea : DAW BENTA ROMANIA S.R.L.
Str. Principala nr. 201
547525 Sancraiu de Mures

Telefon : +40265320354

Fax : +40265320522

Adresa electronică (e-mail) : office@caparol.ro

Persoana responsabilă/emitentă

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă : Institutul Național de Sănătate Publică, str. Dr. Leonte Anastasievici, nr.1-3, sector 5, 050463 București,
Număr de telefon ce poate fi apelat în caz de urgență:
+40 21 318 36 06 (Luni-Vineri între orele 8:00-15:00)
Contact: mihaela.purcarea@insp.gov.ro
Număr european de urgențe: 112

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Toxicitate acută, Categoria 4	H302: Nociv în caz de înghiţire.
Toxicitate acută, Categoria 4	H332: Nociv în caz de inhalare.
Corodarea pielii, Categoria 1B	H314: Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1	H318: Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizarea pielii, Categoria 1	H317: Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic, Categoria 3	H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :

Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol :
H302 + H332 Nociv în caz de înghiţire sau inhalare.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
H317 Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauţie :

Prevenire:

P260 Nu inspiraţi vaporii/ spray-ul.
P261 Evitaţi să inspiraţi praful/ fumul/ gazul/ ceaţa/ vaporii/ spray-ul.
P264 Spălaţi-vă pielea bine după utilizare.
P280 Purtaţi mănuşi de protecţie/ echipament de protecţie a ochilor.

Răspuns:

P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.
P305 + P351 + P338 + P310 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

Componente potenţial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

alcool benzilic
3- aminometil-3,5,5-trimetilcyclohexilamine
m-Xililendiamine

Tetraetilenepentamine
2-Propenenitrile, produs de reacție cu 2,2,4-trimetil-1,6-hexanediamine

,2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol
2,2,4-trimetilhexane-1,6-diamine

Etichetare adiţională

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

2.3 Alte pericole

Această substanţă/acest amestec nu conţine componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative şi toxice (PBT), fie foarte persistente şi foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

3.2 Amestecuri

Natură chimică : Material de acoperire pe bază de rășină epoxidică, total solid

Componente periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentraţie (% w/w)
alcool benzilic	202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319	>= 50 - < 75
3- aminometil-3,5,5-trimetilcyclohexilamine	220-666-8 612-067-00-9 01-2119514687-32-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 25
m-Xililendiamine	1477-55-0 216-032-5 01-2119480150-50-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 25
Tetraetilenepentamine	292-587-7	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1; H317	>= 5 - < 10
2-Propenenitrile, produs de reacție cu 2,2,4-trimetil-1,6-hexanediamine	292-059-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 5
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	202-013-9 603-069-00-0 01-2119560597-27-XXXX	Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
2,4,6-tris(dimetilaminometil)feno	247-063-2 01-2119560598-25-XXXX	Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5

Pentru explicaţii referitoare la abrevieri se va vedea secţiunea 16.

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicaţii generale : Se va ieşi din zona periculoasă.

Dacă se inhalează : Dacă a inhalat produsul, deplasaţi persoana la aer liber.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

În caz de contact cu pielea : Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.
Se va spăla pielea foarte bine cu apă şi săpun sau se va folosi un produs special pentru curăţirea pielii.
NU se vor utiliza solvenţi sau diluanţi.

În caz de contact cu ochii : Se vor scoate lentilele de contact.
Se vor clăti imediat ochii timp de cel puţin 15 minute. Se va da asistenţă medicală.

Dacă este ingerat : Dacă este înghiţit: NU SE va induce vomă.
În caz de înghiţire se va consulta imediat un medic.
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.

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

Simptome : Nu există informaţii disponibile.

Riscuri : Nu există informaţii disponibile.

4.3 Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare

Tratament : Nu există informaţii disponibile.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Se vor folosi metode de stingere adecvate condiţiilor locale şi mediului înconjurător.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanţa sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : În caz de incendiu se pot forma produşi de descompunere periculoşi, cum ar fi:
Monoxid de carbon, bioxid de carbon şi hidrocarburi nearse (fum).

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Informaţii suplimentare : Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică.

SECŢIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

Măsurile de precauţie pentru : A se vedea măsurile de protecţie din capitolele 7 şi 8.

protecţia personală	Se va trata materialul recuperat conform cu descrierea din secţiunea "Consideraţii privind eliminarea".

6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător

Precauţii pentru mediul înconjurător	:	Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare. Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunţa autorităţile competente conform cu dispoziţiile legale în vigoare.

6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

Metodele de curăţare	:	Produşi de curăţat speciali Se va strânge şi se va colecta materialul împrăştiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) şi va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naţionale în vigoare (a se vedea capitolul 13). Se va păstra in containere închise şi adecvate pentru eliminare.

6.4 Trimitere la alte secţiuni

Pentru considerentele privind eliminarea, consultaţi secţiunea 13.

SECŢIUNEA 7: Manipularea şi depozitarea

7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

Sfaturi de manipulare în condiţii de securitate	:	Se va prevedea o reîmprospătare a aerului şi/sau o ventilaţie corespunzătoare la locul de muncă.
Măsuri de protecţie împotriva incendiului şi a exploziei	:	Nu sunt necesare măsuri speciale de luptă împotriva incendiilor.
Măsuri de igienă	:	Se va asigura ventilaţie corespunzătoare, în special în locurile închise. Se va evita contactul cu pielea şi ochii. Se vor scoate şi se vor spăla hainele şi mănuşile contaminate, inclusiv interiorul, înainte de refolosire. Hainele de lucru se vor păstra separat. Se vor spăla mâinile înainte de pauze şi la sfârşitul programului de lucru. Se vor spăla mâinile înainte de a mânca, bea sau fuma. Se va păstra separat faţă de mâncare şi băutură.

7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

Cerinţe pentru spaţiile de depozitare şi containere	:	Se va păstra la temperatura camerei, în recipienţi de original. Se va păstra într-un loc bine ventilat. Containerele care sunt deschise vor închise cu grije şi vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Pentru a menţine calitatea produsului, acesta nu va fi depozitat la căldură sau în lumina directă a soarelui.
Măsuri de protecţie în cazul depozitării în locuri comune	:	Se va ţine departe de agenţi oxidanţi şi de materiale puternic acide sau alcaline.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Se vor respecta întocmai datele tehnice puse la dispoziție de către producător.

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

8.1 Parametri de control

Nu conţine substanţe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecţie

Protecţia ochilor : Ochelari de protecţie perfect adecvaţi

Protecţia mâinilor
- Material : Cauciuc nitril
- Grosimea mănuşilor : 0,4 mm
- Index de protecţie : Clasa 3
- Observaţii : Înainte de a le scoate, mănuşile se vor spăla cu săpun şi cu apă. Se vor purta mănuşi potrivite testate conform normei EN374.

Protecţia pielii şi a corpului : Îmbracăminte de protecţie cu mâneci lungi
Se va alege modul de protecţie a corpului în funcţie de cantitatea şi concentraţia substanţelor periculoase prezente la locul de muncă.
Se va scoate şi se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi.
La aplicarea prin pulverizare: îmbrăcăminte de protecție impermeabilă.
Pielea trebuie spălată după contact.

Protecţia respiraţiei : În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie.
La aplicarea prin pulverizare: a nu se inhala vaporii produsului. Utilizați filtre combinate A2/P2.

Măsuri de protecţie : Se va urmări planul de protecţie a pielii.

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Aspect : lichid

Culoare : clar

Miros : tip amină

Pragul de acceptare a mirosului : Irelevant

pH : nedeterminat

Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	:	Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	247 °C
Punctul de aprindere	:	> 100 °C
Viteza de evaporare	:	Nu se aplică
Inflamabilitatea (solid, gaz)	:	Nu menţine arderea.
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	nedeterminat
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	nedeterminat
Presiunea de vapori	:	nedeterminat
Densitate relativă a vaporilor	:	nedeterminat
Densitatea relativă	:	nedeterminat
Densitate	:	1,02 g/cm3
Solubilitatea (solubilităţile)		
Solubilitate în apă	:	insolubil
Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă	:	nedeterminat
Temperatura de autoaprindere	:	nedeterminat
Temperatura de descompunere	:	Nu se aplică
Vâscozitatea		
Vâscozitate dinamică	:	21 mPa.s
Timp de curgere	:	nedeterminat
Proprietăţi explozive	:	Nu se aplică
Proprietăţi oxidante	:	Nu se aplică

9.2 Alte informaţii

Auto-aprindere	:	nedeterminat

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1 Reactivitate

Produsul nu se descompune dacă este depozitat şi folosit conform normelor.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat şi folosit conform normelor.

10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase

Reacţii potenţial periculoase : Produsul nu se descompune dacă este depozitat şi folosit conform normelor.

10.4 Condiţii de evitat

Condiţii de evitat : Se va feri de îngheţ, căldură şi lumina soarelui.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Incompatibil cu acizi şi baze.
Amine

10.6 Produşi de descompunere periculoşi

Produsul nu se descompune dacă este depozitat şi folosit conform normelor.

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

11.1 Informaţii privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Produs:

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicităţii acute: 1.151 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicităţii acute: 18,18 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută dermică : Estimarea toxicităţii acute: > 2.000 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

Componente:

alcool benzilic :

Toxicitate acută orală : LD50 (Şobolan): 1.230 mg/kg

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): 2.000 mg/kg

3-aminometil-3,5,5-trimetilcyclohexilamine

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Şobolan): 1.030 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : Observaţii: Nu există date

Toxicitate acută dermică	:	LD50 (Iepure): 1.840 mg/kg

m-Xylylendiamin:

Toxicitate acută orală	:	LD50 (Şobolan): 930 mg/kg
Toxicitate acută dermică	:	LD50 (Iepure): 3.100 mg/kg

Tetraetilenepentamine:

Toxicitate acută orală	:	LD50 (Şobolan): 1.716 mg/kg
Toxicitate acută dermică	:	LD50 (Iepure): 1.260 mg/kg
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol: Toxicitate acută orală	:	LD50 (Şobolan): 1.200 mg/kg
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol: Toxicitate acută orală	:	LD50 (Şobolan): 910 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii

Produs:

Observaţii: Extrem de coroziv şi distructiv pentru ţesuturi.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Produs:

Observaţii: Poate provoca leziuni oculare ireversibile.

Componente:

100-51-6:

Specii: Iepure
Evaluare: Iritant pentru ochi.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Produs:

Observaţii: Are efect sensibilizant.

Informaţii suplimentare

Produs:

Observaţii: Nu există informaţii disponibile pentru produsul însuşi.
Deşi produsul conţine numai răşini epoxi cu greutate moleculară mare, se vor urma regulile de igienă industrială adecvate şi se va evita un contact prelungit cu pielea.

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Toxicitate pentru peşti	:	Observaţii: Nu există informaţii disponibile pentru produsul însuşi.
Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice	:	Observaţii: Nu există informaţii disponibile pentru produsul însuşi.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs:

Biodegradare	:	Observaţii: Nu există date

12.3 Potenţialul de bioacumulare

Produs:

Bioacumularea	:	Observaţii: Nu există date

12.4 Mobilitatea în sol

Produs:

Mobilitate	:	Observaţii: Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare	:	Această substanţă/acest amestec nu conţine componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative şi toxice (PBT), fie foarte persistente şi foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari..

12.6 Alte efecte adverse

Produs:

Informaţii ecologice adiţionale	:	Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deşeurilor

Produs	:	Conținutul și ambalajele se predau pentru dezafectare în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.
Codul deşeului	:	produs folosit 080111, deşeuri de vopsele şi lacuri cu conţinut ele solvenţi organici sau alte substanţe periculoase

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

ADN	:	UN 2735
ADR	:	UN 2735
RID	:	UN 2735
IMDG	:	UN 2735
IATA	:	UN 2735

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie

ADN	:	AMINE LICHIDE, COROSIVE, N.S.A. (2,2,4(or 2,4,4)-trimetilhexane-1,6-diamine, alcool benzilic)
ADR	:	AMINE LICHIDE , COROSIVE, N.S.A. (2,2,4(or 2,4,4)-trimetilhexane-1,6-diamine, alcool benzilic)
RID	:	AMINE LICHIDE, COROSIVE, N.S.A. (2,2,4(or 2,4,4)-trimetilhexane-1,6-diamine, alcool benzilic)
IMDG	:	AMINE LICHIDE, COROSIVE, N.O.S. (2,2,4(or 2,4,4)-trimetilhexane-1,6-diamine, alcool benzilic)
IATA	:	AMINE LICHIDE, COROSIVE, N.O.S. (2,2,4(or 2,4,4)-trimetilhexane-1,6-diamine, alcool benzilic

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN	:	8
ADR	:	8
RID	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

14.4 Grupul de ambalare

ADN

Grupul de ambalare	:	III
Cod de clasificare	:	C7
Nr.de identificare a pericolului	:	80
Etichete	:	8

ADR

Grupul de ambalare	:	III
Cod de clasificare	:	C7
Nr.de identificare a pericolului	:	80
Etichete	:	8
Cod de restricţionare în tuneluri	:	(E)

RID

Grupul de ambalare	:	III
Cod de clasificare	:	C7
Nr.de identificare a	:	80

pericolului
Etichete : 8

IMDG
Grupul de ambalare : III
Etichete : 8
EmS Cod : F-A, S-B

IATA (Cargou)
Instrucţiuni de ambalare (avioane cargo) : 856
Instrucţiuni de ambalare (LQ) : Y841
Grupul de ambalare : III
Etichete : Corosive

IATA (Pasager)
Instrucţiuni de ambalare (avioane de pasageri) : 852
Instrucţiuni de ambalare (LQ) : Y841
Grupul de ambalare : III
Etichete : Corosive

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN
Periculos pentru mediul înconjurător : nu

ADR
Periculos pentru mediul înconjurător : nu

RID
Periculos pentru mediul înconjurător : nu

IMDG
Poluanţii marini : nu

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori

Observaţii : vezi paragraf 6-8

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

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii și al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.
Nu se aplică

Compuşi organici volatili : Directiva 2004/42/CE
50 %
510 g/l

Alte reglementări:

HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje

Legea nr. 319/2006 legea securitatii si sanatatii in munca
HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici

A se lua la cunoştinţă despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecţia tinerilor la locul de muncă sau reglementări naţionale mai stricte, dacă este cazul.

15.2 Evaluarea securităţii chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securităţii Chimice pentru această substanţă.

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Text complet al declaraţiilor H

H302	:	Nociv în caz de înghiţire.
H312	:	Nociv în contact cu pielea.
H314	:	Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
H317	:	Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	:	Nociv în caz de inhalare.
H411	:	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	:	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Aquatic Chronic	:	Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor
Skin Corr.	:	Corodarea pielii
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii

ADN - Acord European privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Şosea; AICS - Inventarul Australian al Substanţelor Chimice; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanţă toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista naţională a substanţelor (Canada); ECHA - Agenţia Europeană pentru Substanţe Chimice; EC-Number - Numărul Comunităţii Europene; ECx - Concentraţie asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgenţă; ENCS - Substanţe Chimice Noi şi Existente (Japonia); ErCx - Concentraţie asociată cu răspunsul ratei de creştere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agencţia Internaţională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociaţia de Transport Aerian Internaţional; IBC - Codul Internaţional pentru Construirea şi Echiparea Navelor care transportă Substanţe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentraţia maximală inhibitorie; ICAO - Organizaţia Civilă Internaţională de Aviaţie; IECSC - Inventarul Substanţelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaţionale Periculoase; IMO - Organizaţia Maritimă Internaţională; ISHL - Legea Siguranţei şi Sănătăţii în Industrie (Japonia); ISO - Organizaţia Internaţională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanţelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentraţie letală pentru 50% din populaţia unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populaţia unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenţia Internaţională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificaţii; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentraţiei; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanţelor Chimice; OECD - Organizaţia pentru Cooperare şi Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranţa Chimică şi Prevenirea Poluării; PBT - Substanţe persistente, bioacumulative şi toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor şi Substanţelor Chimice; (Q)SAR - Relaţie Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea şi Restricţia Substanţelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fişă de securitate; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanţelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanţe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanţele Toxice (Statele Unite); UN - Naţiunile Unite; vPvB - Foarte persistent şi foarte bioacumulativ

<u>Informaţii suplimentare</u>

Alte informaţii:
Pentru acest produs nu trebuie prezentat un scenariu de expunere in conformitate cu prevederile REACH Regulamentul Nr. 1907/2006/CE.
Acest produs este un amestec si nu contine componente care prezinta risc in concentratie mai mare sau egala cu 0.1%, de aceea nu trebuie definite norme speciale pentru utilizarea acestuia.
Informatii despre utilizarea conform REACH, articol 31 (1) (a)- material/amestec, inregistrat ca fiind periculos in conformitate cu Ordonanta CE Nr. 1272/2008 sau1999/45/CE nu sint necesare.

Sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fişei tehnice de securitate:
ECHA WebSite
ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). 2014 TLVs and BEIs. Threshold Limit Values (TLVs) for chemical substances and physical agents and Biological Exposure Indices (BEIs) with Seventh Edition documentation. 2014 ACGIH, Cincinnati OH
NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances
ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX'S - Dangerous properties of industrial materials
GESTIS - Database on hazardous substances - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance)
Toxnet - Toxicology Data Network

Clasificarea amestecului:		**Procedură de clasificare:**
Acute Tox. 4	H302	Metoda de calcul
Acute Tox. 4	H332	Metoda de calcul
Skin Corr. 1B	H314	Metoda de calcul
Eye Dam. 1	H318	Metoda de calcul
Skin Sens. 1	H317	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 3	H412	Metoda de calcul

Informaţiile conţinute în această fişă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoştinţelor, informaţiilor şi presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informaţiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportuul, eliminarea şi eliberarea în siguranţă, şi nu vor fi considerate o garanţie sau o specificare a calităţii. Informaţiile se referă numai la materialul specific desemnat şi nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinaţie cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

REACH Informaţii

În conformitate cu obligațiile noastre legale aplicăm prevederile Directivei REACH (Nr. CE 1907/2006) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea chimicalelor. Fișele noastre cu datele de securitate se vor adapta și actualiza periodic, în conformitate cu informațiile puse la dispoziție de furnizorii noștri. Ca de obicei, vă vom informa despre aceste adaptări. Cu referire la REACH, dorim să vă atragem atenția asupra faptului că noi, în calitate de utilizator din aval, nu întreprindem nicio înregistrare proprie ci suntem dependenți de informațiile furnizorilor noștri. De îndată ce acestea ne sunt puse la dispoziție, ne vom adapta corespunzător fișele noastre cu datele de securitate. Acest lucru se poate produce în intervalul de timp pentru tranziție dintre 01.12.2010 și 01.06.2018, în funcție de termenul pentru înregistrarea substanțelor conținute.

RO / RO