

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

TIP TOP REMAFIX H COMP. B

Data revizuirii: 15.05.2020

Codul produsului: 00359-1014

Pagina 1 aparținând 10

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Element de identificare a produsului**

TIP TOP REMAFIX H COMP. B

Art.-No.

525 0556, 525 0563

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**Utilizarea substanței/amestecului**

Kit bicomponent de reparații

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea: TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH

Numele străzii: Heuweg 4

Orașul: D-06886 Wittenberg

Telefon: +49(0)3491/635-50

Fax: +49(0)3491/635-552

Departamentul responsabil: Responsabil cu fișa tehnică de securitate: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica: 0 21 318 36 06 (Apelabil între orele 8:00 – 15:00)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Categoriile de pericol:

Corodarea/iritarea pielii: Cor. piele 1B

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Lez. oc. 1

Sensibilizarea pielii/căilor respiratorii: Sens. piele 1

Toxicitate pentru reproducere: Tox. repr. 1B

Periculos pentru mediul acvatic: Acvatic cronic 3

Fraze de pericol:

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Provoacă leziuni oculare grave.

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Poate dăuna fătului.

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină

Trimetilhexan-1,6-diamină

Produs de reacție: rășini pe bază de bisfenol-A-epiclorhidrină cu greutate moleculară medie <= 700

1,3-diazo-2,4-ciclopentadienă

Cuvânt de avertizare: Pericol**Pictograme:****Fraze de pericol**

H314

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H317

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

TIP TOP REMAFIX H COMP. B

Data revizuirii: 15.05.2020

Codul produsului: 00359-1014

Pagina 2 aparținând 10

H360D Poate dăuna fătului.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P202 A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.
P305+P351+P338 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.
P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
P273 Evitați dispersarea în mediu.

Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

2.3. Alte pericole

Conform Dispoziției (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) acest produs nu conține substanțe PBT / vPvB.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.2. Amestecuri****Caracterizare chimică**

Durificator pe bază de poliamine alifatic

Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componenți			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare GHS			
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină			< 10 %
	220-666-8	612-067-00-9	01-2119514687-32	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H317 H412			
25513-64-8	Trimetilhexan-1,6-diamină			< 5 %
	247-063-2		01-2119569598-25	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H314 H317 H412			
25068-38-6	Produs de reacție: rășini pe bază de bisfenol-A-epiclorhidrină cu greutate moleculară medie <= 700			< 5 %
	500-033-5	603-074-00-8	01-2119456619-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411			
100-51-6	Alcool benzilic			< 5 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			
14808-60-7	Cuarț			< 5 %
	238-878-4			
	STOT RE 2; H373			
288-32-4	1,3-diazo-2,4-ciclopentadienă			< 1 %
	206-019-2		01-2119485825-24	
	Repr. 1B, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C; H360D H302 H314			

Așa cum afirma în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

TIP TOP REMAFIX H COMP. B

Data revizuirii: 15.05.2020

Codul produsului: 00359-1014

Pagina 3 aparținând 10

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale**

Imbrăcămintea murdară, udă se dezbracă imediat.

Chemați imediat un medic.

Dacă se inhalează

În cazul în care în timpul accidentului s-au inspirat vapori, personanele afectate se vor transporta la aer curat.

Se apelează la îngrijire medicală în stare de rău.

În caz de contact cu pielea

La contactul cu pielea spălați imediat cu apă din abundență.

Chemați imediat un medic.

În caz de contact cu ochii

Se va clăti imediat cu multa apa, și sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute.

Tratament oftalmologic.

Dacă este ingerat

Nu provocați vomă.

Se va clăti gura și se va bea apă din abundență.

Unei persoane leșinate nu i se administrează nici o dată ceva pe gură.

Chemați imediat un medic.

Medicul va decide dacă trebuie stimulată vomă sau nu.

Atenție, pericol de aspirație.

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

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Poate dăuna fătului.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**Spumă rezistentă la alcoolii, agent de stingere uscat, dioxid de carbon (CO₂), jet de apă pulverizat.**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Jet puternic de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

În caz de incendiu se pot degaja:

Monoxid de carbon (CO), bioxid de carbon (CO₂) și gaze nitrice (NO_x).**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Se utilizează aparate de protecția respirației independente de circulația aerului.

Combinzon de protecție

Informații suplimentare

Recipientele periclitare se vor răci cu jet de apă.

Urmele lăsate în urma arderii și apa folosită pentru stingere se îndepărtează.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Se va pune masca de gaze în cazul în care s-au degajat vapori.

Se va asigura o aerisire corespunzătoare.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

TIP TOP REMAFIX H COMP. B

Data revizuirii: 15.05.2020

Codul produsului: 00359-1014

Pagina 4 aparținând 10

Folosii echipamentul individual de protecție.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsați produsul să se scurgă în canalizare/ape de suprafață/pânza freatică.

Nu lăsați produsul să se scurgă în sol/pământ.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se va colecta cu un liant (nisip, silicagel, liant antiacid, liant universal, etc.).

Se va aduna cu lopata și se va colecta în recipiente adecvate pentru eliminare.

Curățați bine suprafețele contaminate.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Respectați normele de protecție (vezi cap. 7 și 8).

Pentru informații referitoare la îndepărtarea ca deșeu vezi Capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de prevedere la manipulare**

Recipientul se va păstra închis ermetic.

Deschideți și manipulați recipientul cu multă atenție.

Se va folosi numai în spații bine aerisite.

Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Nu sunt necesare măsuri speciale de protecție contra incendiilor.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

Recipientele se păstrează bine închise, la loc uscat, răcoros și bine aerisit.

Indicații privind depozitarea împreună

Incompatibil cu:

Mediu de oxidație, Amine, Acizi și baze.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Se ține departe de alimente, băuturi și furaje.

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

Kit bicomponent de reparații

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control****Valori limită de expunere profesională pentru agenții chimici**

Nr. CAS	Denumirea substanței	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	Sursa
14808-60-7	Cuarț (fracție respirabilă)		0,1		8 ore	

Informații suplimentare de parametri de control

Date inexistente

8.2. Controale ale expunerii**Controale tehnice corespunzătoare**

Se va asigura o aerisire suficientă, mai ales în spațiile închise.

Măsuri de igienă

Spălați mâinile înainte de pauză și imediat după manipularea produsului.

În timpul utilizării nu se mănâncă, bea sau fumează.

Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

TIP TOP REMAFIX H COMP. B

Data revizuirii: 15.05.2020

Codul produsului: 00359-1014

Pagina 5 aparținând 10

Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de refolosire.

Protecția ochilor/feței

Ochelari de protecție etanși (EN 166).

Apă curată în sticle pentru curățarea ochilor (EN 15154).

Protecția mâinilor

Mănuși de protecție pentru chimicale din nitril, nitril/bumbac, butil sau neopren, grosimea stratului de minim 0,7 mm, durata de purtare cca. 480 minute.

Această recomandare se bazează exclusiv pe compatibilitatea chimică și testul efectuat conf. normei EN 374 în condiții de laborator.

Cerințele specifice rezultă din metoda respectivă de utilizare. Se vor respecta de aceea indicațiile date de furnizorul mănușilor de protecție.

Exemple din baza de date pentru mănuși: <http://bestglove.com/site/chemrest/>

Protecția pielii

Echipament de lucru cu mâneci lungi (DIN EN ISO 6530)

Protecție respiratorie

Se va pune masca de gaze (filtru de gaze tip A) în cazul în care aerisirea este insuficientă. (EN 14387).

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică: păstos
Culoare: alb(ă)
Miros: aminic

Testat conform cu

pH-Valoare: n.f.

Modificări ale stării

Punctul de topire: n.f.

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: n.f.

Punct de sublimare: n.u.

Punct de înmuiere: n.f.

Punct de aprindere: > 100 °C

Inflamabilitate

Substanță solidă: n.u.

Gaz: n.u.

Proprietăți explozive

Produsul nu prezintă pericol de explozie.

Limita minimă de explozie: n.f.

Limita maximă de explozie: n.f.

Temperatură de aprindere: n.f.

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă: n.u.

Gaz: n.u.

Temperatura de descompunere: n.f.

Proprietăți de întreținere a arderii

Neoxidant

Presiune de vapori: n.f.

Densitate (la 20 °C): 2,58 g/cm³

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

TIP TOP REMAFIX H COMP. B

Data revizuirii: 15.05.2020

Codul produsului: 00359-1014

Pagina 6 aparținând 10

Densitatea în vrac:	n.u.
Solubilitate în apă: (la 20 °C)	imiscibil
Solubilitate în alți solvenți n.f.	
Coeficient de partiție:	n.f.
Vâscozitate / dinamică:	n.f.
Vâscozitate / cinetică:	n.f.
Timp de scurgere:	n.f.
Densitatea de vapori:	n.f.
Viteză de evaporare:	n.f.
Verificarea separării solventului:	n.f.
Conținut solvenți:	0 %

9.2. Alte informații

Date inexistente

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Nicio descompunere în cazul depozitării și utilizării conform scopului.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții cu acizi, substanțe alcaline și oxidanți.

Reacții cu amine.

10.4. Condiții de evitat

Pentru a evita descompunerea termică nu supraîncălziți produsul

10.5. Materiale incompatibile

Amine

oxidant

Acizi și baze.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc substanțe de descompunere periculoase.

În caz de incendiu se pot degaja:

Monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO₂) și gaze nitroase (NO_x).

Amoniac

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută**

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

Date toxicologice nu sunt disponibile.

Iritație și corosivitate

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Provoacă leziuni oculare grave.

Efecte de sensibilizare

Poate provoca o reacție alergică a pielii. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină; Trimetilhexan-1,6-diamină;

Produs de reacție: rășini pe bază de bisfenol-A-epiclorhidrină cu greutate moleculară medie ≤ 700)

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

TIP TOP REMAFIX H COMP. B

Data revizuirii: 15.05.2020

Codul produsului: 00359-1014

Pagina 7 aparținând 10

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Poate dăuna fătului. (1,3-diazo-2,4-ciclopentadienă)

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - 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.

Informații suplimentare privitor la examene

Marcajul a fost preluat conform procedurii de calcul al Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitatea**

Date ecologice inexistente.

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

12.2. Persistența și degradabilitatea

Date inexistente

12.3. Potențialul de bioacumulare

Date inexistente

12.4. Mobilitatea în sol

Date inexistente

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Conform Dispoziției (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) acest produs nu conține substanțe PBT / vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Pericol hidrologic.

Informații suplimentare

A nu se permite să ajunga în pânza de apă freatică sau canalizare.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Îndepărtare a rezidurilor**

Reciclarea produsului (Recycling) se va trata preferențial față de eliminarea sa.

Poate fi incinerat cu respectarea prevederilor stabilite de autoritățile locale.

Numărul de eliminare pentru deșeurile provenind de la reziduuri/produse neutilizate

080409 DEȘEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFICATE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELELOR TIPOGRAFICE; deșeurile care provin de la FFDDU a adezivilor și chiturilor (inclusiv a produselor de impermeabilizare); deșeurile de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase; deșeurile periculoase

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Recipientele goale și necurățate se vor trata ca și conținutul lor inițial.

Ambalajele contaminate se vor goli complet și se vor curăța în mod corespunzător, după care vor putea fi date la reciclat.

Ambalajele neigienizabile se vor elimina în același mod ca și substanța ambalată.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**Transport rutier (ADR/RID)**

Fișa cu date de securitate


în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

TIP TOP REMAFIX H COMP. B


Data revizuirii: 15.05.2020

Codul produsului: 00359-1014


Pagina 8 aparținând 10

14.1. Numărul ONU:	UN 3267
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Trimetilhexan-1,6-diamină, 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	8
14.4. Grupul de ambalare:	III
Etichete:	8
	
Cod de clasificare:	C7
Cantitate limitată (LQ):	5 L / 30 kg
Cantitate eliberată:	E1
Categoria de transport:	3
Număr pericol:	80
Cod de restricționare tunel:	E

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU:	UN 3267
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Trimetilhexan-1,6-diamină, 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	8
14.4. Grupul de ambalare:	III
Etichete:	8
	
Cod de clasificare:	C7
Cantitate limitată (LQ):	5 L / 30 kg
Cantitate eliberată:	E1

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU:	UN 3267
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (isophoronediamine and trimethylhexamethylene diamine)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	8
14.4. Grupul de ambalare:	III
Etichete:	8
	
Marine pollutant:	No
Cantitate limitată (LQ):	5 L / 30 kg
Cantitate eliberată:	E1
EmS:	F-A, S-B

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU:	UN 3267
---------------------------	---------

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

TIP TOP REMAFIX H COMP. B

Data revizuirii: 15.05.2020

Codul produsului: 00359-1014

Pagina 9 aparținând 10

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expeditie:

CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (isophoronediamine and trimethylhexamethylene diamine, mixture)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

8

14.4. Grupul de ambalare:

III

Etichete:

8



Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):

1 L

Passenger LQ:

Y841

Cantitate eliberată:

E1

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 852

IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 5 L

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 856

IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 60 L

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

În cazul manipulării substanțelor chimice trebuie respectate măsurile obișnuite de precauție.

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

Transportul se efectuează exclusiv în ambalaje corespunzătoare și autorizate.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Reglementări UE**

Restricții de întrebuintare (REACH, anexa XVII):

Intrare 30: 1,3-diazo-2,4-ciclopentadienă

2004/42/CE (COV): 3 - 5 %

Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): Nu se include în 2012/18/UE (SEVESO III)

2012/18/UE (SEVESO III):

Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Respectati restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE). Respectati restricțiile ocupationale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează.

Informații suplimentare

În conformitate cu Regulamentul cu privire la utilizarea de substanțe chimice.

15.2. Evaluarea securității chimice

Pentru această substanță nu a fost efectuată nici o apreciere privind siguranța substanței.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

TIP TOP REMAFIX H COMP. B

Data revizuirii: 15.05.2020

Codul produsului: 00359-1014

Pagina 10 aparținând 10

Abrevieri și acronime

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intér
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative
LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

H302 Nociv  n caz de  nghi ire.
H312 Nociv  n contact cu pielea.
H314 Provoac  arsuri grave ale pielii  i lezarea ochilor.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332 Nociv în caz de inhalare.
H360D Poate dăuna fătului.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Alte indica ii

Datele de la pozi ia 4 - 8  i 10 - 12 nu se referă în întregime la folosirea regulamentară  i aplica iile specifice produsului (vezi Instrucțiuni de folosire / Informații produs), ci la cazul degajării unor cantit i mai mari de produs în urma producerii unui accident sau a apari iei unor disfunc ionalit i.

Datele de fa a se referă exclusiv la cerin ele de siguranța ale produsului / produselor  i se bazează pe stadiul actual al cuno tin elor de inute de noi.

Pentru specifica iile produsului livrat vezi Fișa de date produs.

Nu prezintă nici o garan ie a propriet ilor produselor descrise / a produselor descrise conform regulilor legale de garan ie.

(n. u. = ne utilizabil, n. f. = ne fixat)

(Datele substanțelor periculoase con inute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranța în vigoare a furnizorului anterior.)