

Fișa cu date de securitate

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

TIP TOP HARDENER No. 4

Data revizuirii: 14.03.2018

Codul produsului: 00359-1066

Pagina 1 aparținând 10

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

TIP TOP HARDENER No. 4

Art.-No.

590 0631, 590 0875, 590 1950

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

Durificator

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 Internațional și Informare Toxicologică: +40 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**

Categorii de pericol:
Toxicitate acută: Tox. Acut. 4
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:
Nociv în caz de înghițire.
Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
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
2,2,4(sau 2,4,4)-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
3- aminopropiltriethoxisilan

Cuvânt de avertizare: Pericol**Pictograme:**

**Fișa cu date de securitate**

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

TIP TOP HARDENER No. 4

Data revizuirii: 14.03.2018

Codul produsului: 00359-1066

Pagina 2 aparținând 10

Fraze de pericol

H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H360D	Poate dăuna fătului.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P201	Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
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.
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.
P405	A se depozita sub cheie.
P273	Evitați dispersarea în mediu.

Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale

EUH205	Conține componenți epoxidici. Poate provoca o reacție alergică. 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

**Fișa cu date de securitate**

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

TIP TOP HARDENER No. 4

Data revizuirii: 14.03.2018

Codul produsului: 00359-1066

Pagina 3 aparținând 10

Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]			
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină			< 35 %
	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	2,2,4(sau 2,4,4)-trimetilhexan-1,6-diamină			< 30 %
	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			< 25 %
	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			< 20 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			
288-32-4	1,3-diazo-2,4-ciclopentadienă			< 5 %
	206-019-2		01-2119485825-24	
	Repr. 1B, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C; H360D H302 H314			
919-30-2	3- aminopropiltriethoxisilan			< 1 %
	213-048-4	612-108-00-0	01-2119480479-24	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1; H302 H314 H317			

Așa cum afirmă în frazele H și EUH: vezi alineatul 16.

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, personarele 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 multă apă, și sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute.
Chemați imediat un medic.

Dacă este ingerat

Nu provocați vomă.
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

Nociv în caz de înghițire.

**Fișa cu date de securitate**

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

TIP TOP HARDENER No. 4

Data revizuirii: 14.03.2018

Codul produsului: 00359-1066

Pagina 4 aparținând 10

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Poate provoca efecte adverse asupra copilului în timpul sarcinii.

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri 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**

Purtați aparatul autonom de respirație și echipamentul de protecție împotriva substanțelor chimice.

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: Măsuri 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.

Folosiți echipamentul individual de protecție.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

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

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.

Nu se va expune direct la soare.

**Fișa cu date de securitate**

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

TIP TOP HARDENER No. 4

Data revizuirii: 14.03.2018

Codul produsului: 00359-1066

Pagina 5 aparținând 10

Avize de depozitare comună

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)

Durificator

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control****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.

Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de re folosire.

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 (EN 368).

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:	lichid
Culoare:	gălbui
Miros:	aminic

Testat conform cu**Modificări ale stării**

Punct de aprindere:	> 100 °C
Limita minimă de explozie:	n.f.
Limita maximă de explozie:	n.f.
Temperatură de aprindere:	n.f.
Densitate (la 20 °C):	0,99 - 1,04 g/cm ³

**Fișa cu date de securitate**

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

TIP TOP HARDENER No. 4

Data revizuirii: 14.03.2018

Codul produsului: 00359-1066

Pagina 6 aparținând 10

Solubilitate în apă: (la 20 °C)	imiscibil
Vâscozitate / dinamică: (la 25 °C)	650 - 800 mPa·s
Timp de scurgere: (la 25 °C)	> 40 s 6 DIN/ISO 2431

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 periculoaseReacții cu acizi, substanțe alcaline și oxidanți.
Reacții cu amine.**10.4. Condiții de evitat**Pentru a evita descompunerea termică nu supraîncălziți produsul
A nu se expune direct la soare.
Polimerizare la căldură.**10.5. Materiale incompatibile**

Mediu de oxidație, Amine, Acizi și baze.

10.6. Produse de descompunere periculoșiMonoxid 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**Nociv în caz de înghițire.
Date toxicologice nu sunt disponibile.
ATEamestec/orală: aprox. 1300 mg/kg
ATEamestec/dermică: > 2000 mg/kg
ATEamestec/prin inhalare: > 20 mg/l**Iritație și corosivitate**

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Efecte de sensibilizare

Poate provoca o reacție alergică a pielii. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină; 2,2,4(sau 2,4,4)-trimetilhexan-1,6-diamină; Produs de reacție: rășini pe bază de bisfenol-A-epiclorhidrină cu greutate moleculară medie ≤ 700; 3- aminopropiltriethoxisilan)

Efecte cancerigene, mutagene și toxice pentru reproducerePoate 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.

**Fișa cu date de securitate**

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

TIP TOP HARDENER No. 4

Data revizuirii: 14.03.2018

Codul produsului: 00359-1066

Pagina 7 aparținând 10

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 Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008.

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

Date ecologice inexistente.

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

LC50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 2 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 h = 1,8 mg/l

ErC50/Scenedesmus capricornutum/72 h = 11 mg/l

12.2. Persistența și degradabilitatea

Nu este ușor biodegradabil

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

Biodegradabilitate ecologică (OECD): 12% / 28 d [OECD 302 B]

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/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 FFDU 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)****14.1. Numărul ONU:**

UN 3267

Fișa cu date de securitate

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

TIP TOP HARDENER No. 4

Data revizuirii: 14.03.2018

Codul produsului: 00359-1066

Pagina 8 aparținând 10

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

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Isophoronediamine and trimethylhexamethylene diamine, solution)

Fișa cu date de securitate

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

TIP TOP HARDENER No. 4

Data revizuirii: 14.03.2018

Codul produsului: 00359-1066

Pagina 9 aparținând 10

14.3. Clasa (clasele) de pericol 8**pentru transport:****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 întrebuințare (REACH, anexa XVII):

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

2004/42/CE (COV): 0 %

Date referitoare la Directiva P5c LICHIDE INFLAMABILE

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.

Clasă periclitare a apelor (D): 2 - poluare a apei

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 HARDENER No. 4

Data revizuirii: 14.03.2018

Codul produsului: 00359-1066

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 intérieure
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 și EUH (Numat și text complet)

H302	Nociv în caz de înghițire.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H360D	Poate dăuna fătului.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH205	Conține compuși epoxidici. Poate provoca o reacție alergică.

Alte indicații

Datele de la poziția 4 - 8 și 10 - 12 nu se referă în întregime la folosirea regulamentară și aplicațiile specifice produsului (vezi Instrucțiunile de folosire / Informații produs), ci la cazul degajării unor cantități mai mari de produs în urma producerii unui accident sau a apariției unor disfuncționalități.
Datele de față se referă exclusiv la cerințele de siguranță ale produsului / produselor și se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor deținute de noi.
Pentru specificațiile produsului livrat vezi Fișa de date produs.
Nu prezintă nici o garanție a proprietăților produselor descrise / a produselor descrise conform regulilor legale de garanție.
(n. u. = ne utilizabil, n. f. = ne fixat)

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)