

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER No. 8

Datum van herziening: 09.05.2025

Productcode: 00359-1300

Pagina 1 van 12

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

TIP TOP HARDENER No. 8

Art.-No.

590 3790

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**Gebruik van de stof of het mengsel**

Verharders

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH		
Weg:	Heuweg 4		
Plaats:	D-06886 Wittenberg		
Telefoon:	+49(0)3491/635-50	Telefax:	+49(0)3491/635-552
Bereik:	Verantwoordelijk voor het veiligheidsdatablad: sds@gbk-ingelheim.de		
<u>1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:</u>	INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a) Nationaal Vergiftingen Informatie Centrum (NVIC): +(0)31 30 274 8888 [Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen]		

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Met. Corr. 1; H290
Acute Tox. 4; H302
Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

Benzylalcohol
Xylyleendiamine
Triethyleentetramine
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with ethylenediamine

Signaalwoord: Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER No. 8

Datum van herziening: 09.05.2025

Productcode: 00359-1300

Pagina 2 van 12

- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

- P260 damp niet inademen.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

- EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

2.3. Andere gevaren

Overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) bevat dit product geen PBT / vPvB-substanties. Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels****Chemische omschrijving**

Mengsel van de volgende stoffen met additieven

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER No. 8

Datum van herziening: 09.05.2025

Productcode: 00359-1300

Pagina 3 van 12

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
57214-10-5	Formaldehyde, oligomere reactieproduct met fenol en m-fenyleenbis (methylamine)			< 45 %
	500-137-0		01-2119966906-20	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
100-51-6	Benzylalcohol			< 45 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H302 H319 H317			
1477-55-0	Xylyleendiamine			< 20 %
	216-032-5		01-2119480150-50	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H332 H302 H314 H317 H412 EUH071			
112-24-3	Triethyleentetramine			< 20 %
	203-950-6	612-059-00-5		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H318 H317 H412			
72480-18-3	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with ethylenediamine			< 10 %
	500-253-1		01-2120766318-46	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H317 H400 H410			
4097-89-6	N,N-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethaandiamine			< 5 %
	223-857-4			
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H310 H301 H314 H318 H412			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
100-51-6	202-859-9	Benzylalcohol	< 45 %
		oraal: ATE 1200 mg/kg	
1477-55-0	216-032-5	Xylyleendiamine	< 20 %
		inhalatief: LC50 = 2,4 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = ~ 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 930 mg/kg	
112-24-3	203-950-6	Triethyleentetramine	< 20 %
		dermaal: ATE = 1100 mg/kg; oraal: LD50 = 2500 mg/kg	
72480-18-3	500-253-1	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with ethylenediamine	< 10 %
		oraal: ATE = 500 mg/kg	
4097-89-6	223-857-4	N,N-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethaandiamine	< 5 %
		dermaal: LD50 = 117 mg/kg; oraal: LD50 = 246 mg/kg	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Vervuilde, doordrenkte kleding direct uittrekken.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER No. 8

Datum van herziening: 09.05.2025

Productcode: 00359-1300

Pagina 4 van 12

Een arts raadplegen.

Desbetreffende persoon uit het gevarenbereik brengen en neerleggen.

Bij inademing

In de frisse lucht brengen na accidenteel inademen van dampen of van ontledingsprodukten.

Bij klachten medische behandeling toepassen.

Bij aanraking met de huid

Bij aanraking met de huid meteen met veel water afwassen.

Bij aanhoudende huidirritatie arts bezoeken.

Bij aanraking met de ogen

Onmiddellijk met overvloedig water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.

Medische behandeling bij oogarts.

Bij inslikken

Geen braken veroorzaken.

Mond uitspoelen en rijkelijk water nadrinken.

Nooit iets aan een bewusteloos persoon geven.

Het besluit of braakneiging veroorzaken of neen moet de dokter nemen.

Metten arts erbij halen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Schadelijk bij inslikken en bij inademing.

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Bijtend voor de luchtwegen.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Naar gelang de symptomen behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Alcoholbestendig schuim, poeder, kooldioxide (CO₂), verneveld water.

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij verbranding kan ontstaan:

Koolmonoxide (CO), kooldioxide (CO₂), NO_x.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder en beschermende kleding.

Bijkomend advies

Bluswater niet in kanalisatie, bodem of open water terecht laten komen. Daarom voor voldoende opvangmogelijkheid van het bluswater zorgen.

Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.

Brandresten en gecontamineerd bluswater moeten overeenkomstig met de plaatselijke overheidsvoorschriften verwerkt worden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

Voor voldoende beluchting zorgen.

Buitenstaanders op afstand houden.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER No. 8

Datum van herziening: 09.05.2025

Productcode: 00359-1300

Pagina 5 van 12

Dampen niet inademen.

Voor de hulpdiensten

In geval van dampvorming een ademhalingsstoestel.
Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in het riool / oppervlaktewater / grondwater laten lopen.
Niet in de ondergrond/bodem laten lopen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**Voor insluiting**

Oppervlakte verspreiding verhinderen (b.v. door indammen of olieversperringen).

Voor reiniging

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel).
In een geschikte container opscheppen voor afvalverwijdering.
Geen tanks van metaal gebruiken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Bechermdende voorschriften (zie alinea 7 en 8) in acht nemen.
Informatie voor afvalverwerking zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

De verpakking goed gesloten houden.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Alleen op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen speciale bechermdende maatregelen tegen brand vereist.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Handen wassen voor elke werkonderbreking en direkt na werkzaamheden met het produkt.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

Gesloten verpakkingen op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.
Geen tanks van metaal gebruiken.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Niet combineerbaar met zuren.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.

7.3. Specifiek eindgebruik

Verharders

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters**

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER No. 8

Datum van herziening: 09.05.2025

Productcode: 00359-1300

Pagina 6 van 12

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof		
DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
100-51-6	Benzylalcohol		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	22 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	110 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	8 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, acuut	dermaal	systemisch	40 mg/kg lg/dag

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof		
Milieucompartiment			Waarde
100-51-6	Benzylalcohol		
Zoetwater			1 mg/l
Zeewater			0,1 mg/l
Zoetwatersediment			5,27 mg/kg
Zeewatersediment			0,527 mg/kg
Bodem			0,456 mg/kg

Bijkomend advies voor grenswaarden

Tot nu toe werden er geen nationale grenswaarden vastgelegd.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht

Goed sluitende veiligheidsbril (EN 166).

Wasfles voor de ogen met zuiver water (EN 15154).

Bescherming van de handen

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën uit nitril, nitril/katoen, butyl of neopreen, laagdikte minstens 0,7 mm, draagduur ca. 480 minuten.

Deze aanbeveling berust uitsluitend op de chemische bestendigheid en de test volgens EN 374 onder laboratoriumomstandigheden.

Afhankelijk van de toepassing kunnen er afwijkende eisen ontstaan. Daarom dient bovendien rekening te worden gehouden met de aanbevelingen van de leverancier van de beschermhandschoenen.

Voorbeelden in de handschoenenendatabank: <http://bestglove.com/site/chemrest/>

Bescherming van de huid

Kleding met lange mouwen (DIN EN ISO 6530)

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat (Gasfilter type A) dragen (EN 14387).

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeistof
Kleur:	Geelachtig
Geur:	Amine-achtig

Toestandsveranderingen

Smelpunt/vriespunt:	n.b.
---------------------	------

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER No. 8

Datum van herziening: 09.05.2025

Productcode: 00359-1300

Pagina 7 van 12

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	> 107 °C
Sublimatiepunt:	n.v.t.
Verwekingspunt:	n.b.
Vlampunt:	> 112 °C
Ontvlambaarheid	
vast/vloeibaar:	n.v.t.
Ontploffingseigenschappen	
Het product is niet explosief.	
Onderste ontploffingsgrens:	n.b.
Bovenste ontploffingsgrens:	n.b.
Zelfontbrandingstemperatuur:	n.b.
Zelfontbrandingstemperatuur	
vast:	n.v.t.
gas:	n.v.t.
Ontledingstemperatuur:	n.b.
pH:	> 11
Viscositeit / dynamisch: (bij 25 °C)	260 mPa·s
Viscositeit / kinematisch:	n.b.
Uitlooptijdteit:	n.b.
Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C)	Moeilijk mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	
n.b.	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	n.b.
Dampspanning:	n.b.
Dichtheid (bij 21 °C):	1,08 g/cm ³
Bulkdichtheid:	n.v.t.
Relatieve dampdichtheid:	n.b.

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Oxiderende eigenschappen
Niet oxiderend.

Andere veiligheidskenmerken

Oplosmiddel separatie-test:	n.b.
Oplosmiddel-gehalte:	0 %
Verdampingssnelheid:	n.b.

Bijkomend advies

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.2. Chemische stabiliteit

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER No. 8

Datum van herziening: 09.05.2025

Productcode: 00359-1300

Pagina 8 van 12

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reakties met sterke zuren.

Geeft waterstof vrij bij reactie met metalen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet oververwarmen om thermische ontleding te voorkomen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren.

Waterstof, door reactie met metalen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

Bij verbranding kan ontstaan:

Koolmonoxide (CO), kooldioxide (CO₂), NO_x.**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

Schadelijk bij inslikken.

Er liggen geen toxicologische gegevens voor.

ATEmix berekend

ATE (oraal) 955,8 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) 18,52 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) 2,525 mg/l

Irritatie en corrosiviteit

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Bijtend voor de luchtwegen.

Overgevoeligheidseffecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Benzylalcohol; Xylyleendiamine; Triethyleentetramine; 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with ethylenediamine)

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Voortplantingstoxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bijkomend advies m.b.t. tests

De indeling werd uitgevoerd volgens de berekeningsmethode van de verordening (EG) nr. 1272/2008.

11.2. Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar

Overige informatie

Symptomen van overmatige blootstelling kunnen hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken zijn.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER No. 8

Datum van herziening: 09.05.2025

Productcode: 00359-1300

Pagina 9 van 12

12.1. Toxiciteit

Okologische gegevens liggen niet voor.

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Waternverontreinigend.

Bijkomend advies

Niet naar oppervlaktewater of sanitaire riolering laten afvloeien.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Bij voorkeur recyclen in plaats van storten of verbranden.

Kan worden verbrand indien in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

080409 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten); afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

Verwijdering van de besmette verpakking

Lege containers voor plaatselijke recycling, terugwinning of voor afvalverwijdering aanbieden.

Niet gereinigde lege vaten moeten als de inhoudelijke stof behandeld worden.

Gecontamineerde verpakkingen zijn optimaal leeg te maken. Ze kunnen dan na overeenkomende reiniging opnieuw gebruikt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)****14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

UN 2735

14.2. Juiste ladingnaam

AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (Xylyleendiamine, Triethyleentetramine)

overeenkomstig de**modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevarenklasse(n):**

8

14.4. Verpakkingsgroep:

II

Etiketten:

8



Classificatiecode:

C7

Beperkte hoeveelheid (LQ):

1 L / 30 kg

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER No. 8

Datum van herziening: 09.05.2025

Productcode: 00359-1300

Pagina 10 van 12

Toegelaten hoeveelheid: E2
Transportcategorie: 2
Gevarencode: 80
Code tunnelbeperking: E

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

UN 2735

14.2. Juiste ladingnaam

AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (Xylyleendiamine, Triethyleentetramine)

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevarenklasse(n):

8

14.4. Verpakkingsgroep:

II

Etiketten:

8



Classificatiecode: C7
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L / 30 kg
Toegelaten hoeveelheid: E2

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

UN 2735

14.2. Juiste ladingnaam

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Xylylene diamine, Triethylene diamine)

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevarenklasse(n):

8

14.4. Verpakkingsgroep:

II

Etiketten:

8



Marine pollutant: Yes
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L / 30 kg
Toegelaten hoeveelheid: E2
EmS: F-A, S-B

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

UN 2735

14.2. Juiste ladingnaam

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Xylylene diamine, Triethylene diamine)

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevarenklasse(n):

8

14.4. Verpakkingsgroep:

II

Etiketten:

8



Beperkte hoeveelheid (LQ) 0.5 L
Passenger:
Passenger LQ: Y840
Toegelaten hoeveelheid: E2

IATA-Packing instruction - Passenger: 851
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 1 L
IATA-Packing instruction - Cargo: 855

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER No. 8

Datum van herziening: 09.05.2025

Productcode: 00359-1300

Pagina 11 van 12

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:

30 L

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Ja

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheid.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Transport mag alleen worden uitgevoerd in geschikt en toegelaten verpakking.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 75

Richtlijn 2004/42/EG over VOS in
verven en vernissen: < 45 %Oplysninger til Richtlijn 2012/18/EU
(SEVESO III): E1 Gevaar voor het aquatisch milieu**Informatie over nationale regelgeving**

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 2,3,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15.

Afkortingen en acroniemen

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER No. 8

Datum van herziening: 09.05.2025

Productcode: 00359-1300

Pagina 12 van 12

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

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Met. Corr. 1; H290	Op basis van testgegevens
Acute Tox. 4; H302	Berekeningsprocedure
Skin Corr. 1B; H314	Berekeningsprocedure
Eye Dam. 1; H318	Berekeningsprocedure
Skin Sens. 1; H317	Berekeningsprocedure
Aquatic Acute 1; H400	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 1; H410	Berekeningsprocedure

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.

Andere gegevens

De aanwijzingen van post 4 tot 8, eveneens 10 tot 12, hebben geen betrekking op het gebruik en regelmatige toepassing van het product (zie gebruiksinformatie en productinformatie), maar op het vrijkomen van grote hoeveelheden, zoals bij ongevallen en onregelmatigheden.

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en beschrijven uitsluitend de gestelde veiligheidseisen van het product / de producten.

De leverspecificatie treft u in de desbetreffende produktinformatie met technische gegevens aan.

Zij zijn geen garantie voor de eigenschappen van het product / de producten als bedoeld in de wettelijke vrijwaringsvoorschriften.

(n.v.t. - niet van toepassing, n.b. - niet bepaald).

(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)