

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Asplit® ET Hardener**

Datum van herziening: 22.06.2022

Productcode: 00359-1181

Pagina 1 van 12

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

Asplit® ET Hardener

**Art.-No.**

592 0510, 592 0511, 592 0515, 592 0520

**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

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

Nationaal Vergiftings 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**

Acute Tox. 2; H330

Acute Tox. 3; H311

Acute Tox. 4; H302

Skin Corr. 1A; H314

Eye Dam. 1; H318

Skin Sens. 1; H317

Muta. 2; H341

STOT RE 2; H373

Aquatic Chronic 3; H412

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**

Dipropyleentriamine

Benzylalcohol

Xylyleendiamine

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

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

H302 Schadelijk bij inslikken.

H311 Giftig bij contact met de huid.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Asplit® ET Hardener

Datum van herziening: 22.06.2022

Productcode: 00359-1181

Pagina 2 van 12

H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H330	Dodelijk bij inademing.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Voorzorgsmaatregelen

P202	Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
P260	Damp/spuitnevel niet inademen.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
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.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P405	Achter slot bewaren.

#### 2.3. Andere gevaren

Overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) bevat dit product geen PBT / vPvB-substanties.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

##### Chemische omschrijving

Mengsel van de volgende stoffen met additieven

##### Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr.      Index-Nr.      REACH-Nr.	
	GHS-classificatie	
56-18-8	Dipropyleentriamine	< 45 %
	200-261-2      612-063-00-7      01-2119977081-37	
	Muta. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Skin Sens. 1, STOT RE 2; H341 H330 H311 H302 H314 H317 H373	
100-51-6	Benzylalcohol	< 35 %
	202-859-9      603-057-00-5      01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319	
1477-55-0	Xylyleendiamine	< 30 %
	216-032-5      01-2119480150-50	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H332 H302 H314 H318 H317 H412 EUH071	
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	< 10 %
	220-666-8      612-067-00-9      01-2119514687-32	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H302 H314 H318 H317	

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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Asplit® ET Hardener**

Datum van herziening: 22.06.2022

Productcode: 00359-1181

Pagina 3 van 12

**Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
56-18-8	200-261-2	Dipropyleentriamine	< 45 %
		inhalatief: LC50 = 0,03 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 0,05 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = 200 - 400 mg/kg; oraal: LD50 = 700 mg/kg	
100-51-6	202-859-9	Benzylalcohol	< 35 %
		inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); oraal: LD50 = 1230 mg/kg	
1477-55-0	216-032-5	Xylyleendiamine	< 30 %
		inhalatief: LC50 = 2,4 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = ~ 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 930 mg/kg	
2855-13-2	220-666-8	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	< 10 %
		oraal: ATE 1030 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100	

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

- Vervuilde, doordrenkte kleding direct uittrekken.
- Bij aanhoudende klachten arts erbij halen.
- Desbetreffende persoon uit het gevarenbereik brengen en neerleggen.

**Bij inademing**

- In de frisse lucht brengen na accidenteel inademen van dampen.
- Meteen arts erbij halen.

**Bij aanraking met de huid**

- Onmiddellijk met zeep en overvloedig water wassen.
- Meteen arts erbij halen.

**Bij aanraking met de ogen**

- Onmiddellijk met overvloedig water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
- Onmiddellijk (oog-)arts consulteren.

**Bij inslikken**

- Geen braken veroorzaken.
- Meteen arts erbij halen.
- Mond uitspoelen en rijkelijk water nadrinken.
- Nooit iets aan een bewusteloos persoon geven.
- Het besluit of braakneiging veroorzaken of neen moet de dokter nemen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

- Dodelijk bij inademing.
- Giftig bij contact met de huid.
- Schadelijk bij inslikken.
- Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Gevaar voor maagperforaties.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

- Naar gelang de symptomen behandelen.

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

- Schuim, poeder, kooldioxide (CO<sub>2</sub>), verneveld water.
- Blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Asplit® ET Hardener**

Datum van herziening: 22.06.2022

Productcode: 00359-1181

Pagina 4 van 12

**Ongeschikte blusmiddelen**

Volle waterstraal

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

Bij verbranding kan ontstaan:

Koolmonoxide (CO), kooldioxide (CO<sub>2</sub>), NO<sub>x</sub>.**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder en beschermende kleding.

**Bijkomend advies**

Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.

Gecontamineerd bluswater gescheiden verzamelen, mag niet in de riolering terecht komen.

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**

Dampen niet inademen.

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

**Voor de hulpdiensten**

In geval van dampvorming een ademhalingstoestel.

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.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Bechermende 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.

Er moet worden gezorgd voor een goede ventilatie en afzuiging op de werkplek.

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

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Geen speciale beschermende maatregelen tegen brand vereist.

**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.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Asplit® ET Hardener**

Datum van herziening: 22.06.2022

Productcode: 00359-1181

Pagina 5 van 12

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen opparaten**

Niet combineerbaar met sterke zuren en oxidatiemiddelen.

**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****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 <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	systemisch	110 mg/m <sup>3</sup>
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.

**Hygiënische maatregelen**

Dampen niet inademen.

Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na werkzaamheden met het produkt.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Goed sluitende veiligheidsbril (EN 166)

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

**Bescherming van de handen**Chemicaliënbestendige handschoenen van nitril, Bescherm laagdikte ten minste 0,4 mm, Aantasting (draagtijd) na ca. 480 minuten, bijv. veiligheidshandschoen <Camatril Profi 729> van de firma KCL ([www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

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.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Asplit® ET Hardener**

Datum van herziening: 22.06.2022

Productcode: 00359-1181

Pagina 6 van 12

**Bescherming van de huid**

Kleding met lange mouwen (DIN EN ISO 6530)  
Schort bestand tegen oplosmiddelen (EN 467).

**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:	Vloeibaar	
Kleur:	Kleurloos	
Geur:	Amine-achtig	
pH:		n.e.g.

**Toestandsveranderingen**

Smeltpunt/vriespunt:		n.b.
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:		n.b.
Sublimatiepunt:		n.v.t.
Verwekingspunt:		n.b.
Vlampunt:	> 100 °C	

**Ontvlambaarheid**

vast/vloeibaar:		n.v.t.
gas:		n.v.t.

**Ontploffingseigenschappen**

Het product is niet explosief.

Onderste ontploffingsgrens:	~ 1,0 vol. %	
Bovenste ontploffingsgrens:		n.b.
Zelfontbrandingstemperatuur:	> 280 °C	

**Zelfontbrandingstemperatuur**

vast:		n.v.t.
gas:		n.v.t.

Ontledingstemperatuur:		n.b.
------------------------	--	------

**Oxiderende eigenschappen**

Niet oxiderend.

Dampspanning: (bij 20 °C)	< 0,1 hPa	
------------------------------	-----------	--

Dichtheid:	1,00 g/cm <sup>3</sup>	
Bulkdichtheid:		n.v.t.

Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C)	Gedeeltelijk mengbaar	
------------------------------------	-----------------------	--

**Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen**

n.b.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:		n.b.
--	--	------

Viscositeit / dynamisch: (bij 20 °C)	48 mPa·s	
---	----------	--

Viscositeit / kinematisch:		n.b.
----------------------------	--	------

Uitlooptijdteit:		n.b.
------------------	--	------

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Asplit® ET Hardener**

Datum van herziening: 22.06.2022

Productcode: 00359-1181

Pagina 7 van 12

Relatieve dampdichtheid:	n.b.
Verdampingssnelheid:	n.b.
Oplosmiddel separatie-test:	n.b.

**9.2. Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Reacties met zuren en sterke oxidatiemiddelen.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Verhitting kan dampen vrijgeven die kunnen ontbranden.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**Sterke zuren en oxidatiemiddelen  
Isocyanaten**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Bij ondeskundig gebruik, b.v. grotere producthoeveelheden tezamen met grote hitte en nitroserende agentia, is een afsplitsing van nitrosaminen in minimale hoeveelheden mogelijk.

Bij verbranding kan ontstaan:

Koolmonoxide (CO), kooldioxide (CO<sub>2</sub>), NO<sub>x</sub>.**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**Dodelijk bij inademing.  
Giftig bij contact met de huid.  
Schadelijk bij inslikken.  
Er liggen geen toxicologische gegevens voor.**ATEmix berekend**

ATE (oraal) 810,2 mg/kg; ATE (dermaal) 714,3 mg/kg; ATE (inademing damp) 1,12 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) 0,116 mg/l

**Irritatie en corrosiviteit**Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.**Overgevoeligheidseffecten**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Dipropyleentriamine; Xylyleendiamine; 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. (Dipropyleentriamine)  
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**

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. (Dipropyleentriamine)

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Asplit® ET Hardener**

Datum van herziening: 22.06.2022

Productcode: 00359-1181

Pagina 8 van 12

**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**

Gevaar voor maagperforaties.

Bij ondeskundig gebruik, b.v. grotere producthoeveelheden tezamen met grote hitte en nitroserende agentia, is een afsplitsing van nitrosaminen in minimale hoeveelheden mogelijk.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

Okologische gegevens liggen niet voor.

Schadelijk 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**

Kan worden verbrand indien in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

Bij voorkeur recycleren in plaats van storten of verbranden.

**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**

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

Niet te reinigen verpakkingen zijn zoals de stof zelf te verwijderen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**



**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006


**Asplit® ET Hardener**

Datum van herziening: 22.06.2022


Productcode: 00359-1181

Pagina 9 van 12


**Wegvervoer (ADR/RID)**

<b>14.1. VN-nummer:</b>	UN 2735
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (Dipropyleentriamine, Xylyleendiamine)
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>	8
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	III
Etiketten:	8
	
Classificatiecode:	C7
Bepaalde hoeveelheid (LQ):	5 L / 30 kg
Toegestaan hoeveelheid:	E1
Transportcategorie:	3
Geveencode:	80
Code tunnelbeperking:	E

**Binnenscheepvaart (ADN)**

<b>14.1. VN-nummer:</b>	UN 2735
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (Dipropyleentriamine, Xylyleendiamine)
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>	8
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	III
Etiketten:	8
	
Classificatiecode:	C7
Bepaalde hoeveelheid (LQ):	5 L / 30 kg
Toegestaan hoeveelheid:	E1

**Zeevervoer (IMDG)**

<b>14.1. VN-nummer:</b>	UN 2735
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Dipropyleentriamine, Xylyleendiamine)
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>	8
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	III
Etiketten:	8
	
Marine pollutant:	No
Bepaalde hoeveelheid (LQ):	5 L / 30 kg
Toegestaan hoeveelheid:	E1
EmS:	F-A, S-B

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. VN-nummer:</b>	UN 2735
-------------------------	---------

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Asplit® ET Hardener**

Datum van herziening: 22.06.2022

Productcode: 00359-1181

Pagina 10 van 12

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Dipropylenetriamine, Xylylenediamine, solution)

**14.3. Transportgevarenklasse(n):**

8

**14.4. Verpakkingsgroep:**

III

Etiketten:

8



Beperkte hoeveelheid (LQ)

1 L

Passenger:

Passenger LQ:

Y841

Toegelaten hoeveelheid:

E1

IATA-Packing instruction - Passenger:

852

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:

5 L

IATA-Packing instruction - Cargo:

856

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:

60 L

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIIK VOOR HET MILIEU: Nee

**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

2004/42/EG (VOC):

0 %

Oplysniger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):

H1 ACUUT TOXISCH

**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

**Bijkomend advies**

Chemische verbod regelgeving te overwegen.

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 1,2,6,7,9,10,11,12,13,14.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Asplit® ET Hardener**

Datum van herziening: 22.06.2022

Productcode: 00359-1181

Pagina 11 van 12

**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

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
Acute Tox. 2; H330	Berekeningsprocedure
Acute Tox. 3; H311	Berekeningsprocedure
Acute Tox. 4; H302	Berekeningsprocedure
Skin Corr. 1A; H314	Berekeningsprocedure
Eye Dam. 1; H318	Berekeningsprocedure
Skin Sens. 1; H317	Berekeningsprocedure
Muta. 2; H341	Berekeningsprocedure
STOT RE 2; H373	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 3; H412	Berekeningsprocedure

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

H302           Schadelijk bij inslikken.  
H311           Giftig 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.  
H330           Dodelijk bij inademing.  
H332           Schadelijk bij inademing.  
H341           Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.  
H373           Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
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.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Asplit® ET Hardener**

Datum van herziening: 22.06.2022

Productcode: 00359-1181

Pagina 12 van 12

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

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

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

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

---

*Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*