

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER No. 2

Datum van herziening: 06.06.2018

Productcode: 00359-1002

Pagina 1 van 10

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

TIP TOP HARDENER No. 2

Art.-No.

590 0727, 590 1166, 590 1355, 590 1362, 590 2976

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**

Gevaren categorieën:

Organisch peroxide: Org. Perox. C

Acute toxiciteit: Acute tox. 4

Huidcorrosie/-irritatie: Huidcorr. 1B

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Ooglet. 1

Gevarenaanduidingen:

Brandgevaar bij verwarming.

Schadelijk bij inslikken.

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

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

Butanonperoxide

Waterstofperoxide in oplossing

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

H242

Brandgevaar bij verwarming.

H302

Schadelijk bij inslikken.

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Voorzorgsmaatregelen

P210

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER No. 2

Datum van herziening: 06.06.2018

Productcode: 00359-1002

Pagina 2 van 10

P220	Van Vuil, roest, chemicaliën, geconcentreerde basen en zuren alsmede versnellers (bijv. zware metaalzouten en amines) verwijderd houden/bewaren.
P234	Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
P264	Na het werken met dit product grondig wassen.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
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.
P405	Achter slot bewaren.
P410	Tegen zonlicht beschermen.
P411+P235	Bij maximaal +30 °C/ °F bewaren. Koel bewaren.
P420	Gescheiden bewaren.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar de lokale / nationale voorschriften.

2.3. Andere gevaren

Overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) bevat dit product geen PBT / vPvB-substanties. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

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.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
1338-23-4	Butanonperoxide	30 - 40 %
	215-661-2 01-2119514691-43	
	Self-react. D, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H242 H302 H314	
7722-84-1	Waterstofperoxide in oplossing	1 - < 2,5 %
	231-765-0 008-003-00-9 01-2119485845-22	
	Ox. Liq. 1, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H271 H332 H302 H314 H318 H335 H412	
107-41-5	2-methyl-2,4,-pentaandiol	1,0 - 2,5 %
	203-489-0 603-053-00-3 01-2119539582-35	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	

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

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

Vervuilde, doordrenkte kleding direkt uittrekken.
Zelfbescherming voor de eerste hulp verlener.
Vergiftingsverschijnselen kunnen zelfs verschillende uren later optreden . Gedurende tenminste 48 uur onder medisch toezicht houden.

Bij inademing

Toevoer van frisse lucht, indien vereist zuurstof, arts consulteren.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER No. 2

Datum van herziening: 06.06.2018

Productcode: 00359-1002

Pagina 3 van 10

Bij ademhalingsstilstand kunstmatige ademhaling.
Desbetreffende persoon aan de frisse lucht brengen en rustig neerleggen.
Bij bewusteloosheid de betroffene in een stabiele zijligging brengen.

Bij aanraking met de huid

Onmiddellijk met zeep en overvloedig water wassen.
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

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

Schadelijk bij inslikken.
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

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**

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 en kooldioxide
Koolwaterstoffen

5.3. Advies voor brandweerlieden

Omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparatuur gebruiken.
Beschermend pak.

Bijkomend advies

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**

In geval van dampvorming een ademhalingsstoestel.
Voor voldoende beluchting zorgen.
Persoonlijke beschermkleding gebruiken.
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

In een geschikte container opscheppen voor afvalverwijdering.
Met vloeistofbindend materiaal (bijv. vermiculiet, zuiver zand) opnemen.
Grotere hoeveelheden voor verwijdering tot < 10% verdunnen met stabilisatiemiddelen (bijv. stookolie).

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER No. 2

Datum van herziening: 06.06.2018

Productcode: 00359-1002

Pagina 4 van 10

De verpakking niet hermetisch sluiten.

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**

Dampen niet inademen.
Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.
Verwijderd houden van zuren, basen, zouten van zware metalen en reductiemiddelen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Van ontstekingsbronnen verwijderd houden - Niet roken.
Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.
Explosieveilige apparatuur/instrumenten en vonkenvrij gereedschap gebruiken.

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

Alleen in orgineelvat bewaren.
Gesloten verpakkingen op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.
Tegen directe zonbestraling beschermen.
Aanbevolen opslagtemperatuur: 0°C - 30°C

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet combineerbaar met:
Reductiemiddelen., Zouten van zware metalen, Zuren en basen

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****Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
107-41-5	2-Methylpentaan-2,4-diol	25	125		TGG 8 uur	Privaat
		-	-		TGG 15 min.	Privaat
1338-23-4	Methylethylketonperoxide (OLD)	0,2	1,5		TGG 8 uur	Privaat
		-	-		TGG 15 min.	Privaat
7722-84-1	Waterstofperoxide 90%	1	1,4		TGG 8 uur	Publiek
		-	-		TGG 15 min.	Publiek

Bijkomend advies voor grenswaarden

Geen gegevens beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

Voorschriften van de Ex-bescherming naleven.
Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER No. 2

Datum van herziening: 06.06.2018

Productcode: 00359-1002

Pagina 5 van 10

Hygiënische maatregelen

- Dampen niet inademen.
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na werkzaamheden met het product.
- 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

- 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 (EN 368).
- Schort (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, Rood
Geur:	Karakteristiek

	Methode
pH:	n.b.

Toestandsveranderingen

Smeltpunt:	n.v.t.
Beginkookpunt en kooktraject:	n.v.t.
Sublimatiepunt:	n.v.t.
Verwekingspunt:	n.v.t.
Pourpoint:	n.v.t.
Vlampunt:	> 60 °C

Ontvlambaarheid

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

Ontploffingseigenschappen

Het product is niet explosiegevaarlijk, de vorming van explosiegevaarlijke damp-/luchtmengsels is echter mogelijk.

Onderste ontploffingsgrens:	n.v.t.
Bovenste ontploffingsgrens:	n.v.t.
Ontstekings temperatuur:	n.v.t.

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:	n.v.t.
-------	--------

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER No. 2

Datum van herziening: 06.06.2018

Productcode: 00359-1002

Pagina 6 van 10

gas:	n.v.t.
Ontledingstemperatuur:	> 60 °C
Dampspanning:	n.b.
Dichtheid (bij 20 °C):	1,12 - 1,15 g/cm ³
Bulkdichtheid:	n.v.t.
Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C)	Gedeeltelijk mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	
Phthalate :	
Bemerkung : Mengbaar	
Verdelingscoëfficiënt:	n.b.
Viscositeit / dynamisch: (bij 20 °C)	9 - 15 mPa·s
Viscositeit / kinematisch:	n.b.
Uitlooptijdteit:	n.b.
Dampdichtheid:	n.b.
Verdampingssnelheid:	n.b.
Oplosmiddel separatie-test:	n.b.
Oplosmiddel-gehalte:	n.b.

9.2. Overige informatie

SADT (UN-Test H.4): ca. 60°C
Actieve zuurstof: 9,0 - 9,3%

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

Geen ontbinding bij normale opslag.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert met:

Vuil, roest, chemicaliën, sterke zuren en basen en versnellers (bijv. zouten van zware metalen, aminen).

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet oververwarmen om thermische ontleding te voorkomen.

Zelfversnellende ontleding vanaf 60°C (SADT).

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vuil, roest, chemicaliën, sterke zuren en basen en versnellers (bijv. zouten van zware metalen, aminen).

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide en kooldioxide

Koolwaterstoffen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Acute toxiciteit

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER No. 2

Datum van herziening: 06.06.2018

Productcode: 00359-1002

Pagina 7 van 10

Schadelijk bij inslikken.
Er liggen geen toxicologische gegevens voor.
2-methyl-2,4,-pentaandiol
LD50/oraal/rat: 3700 mg/kg
LD50/dermaal/Konijn: 8560 mg/kg
Waterstofperoxide in oplossing
LD50/oraal/rat: 800 mg/kg
LD50/dermaal/Konijn: 6500 mg/kg
ATEmix/oraal: ~ 1200 mg/kg

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Overgevoeligheidseffecten

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

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

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.

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

Okologische gegevens liggen niet voor.

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

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

12.6. Andere schadelijke effecten

Licht waterverontreinigend.

Bijkomend advies

Mag niet onverdund in het rioolwater of in het afwateringskanaal terechtkomen.

Niet onverdund of in grotere hoeveelheden in het grondwater, in het oppervlaktewater of in de riolering laten terechtkomen.

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER No. 2

Datum van herziening: 06.06.2018

Productcode: 00359-1002

Pagina 8 van 10

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**Wegvervoer (ADR/RID)**


14.1. VN-nummer: UN 3105
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: ORGANISCH PEROXIDE TYPE D, VLOEIBAAR (Butanonperoxide)
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n): 5.2
14.4. Verpakkingsgroep: -
Etiketten: 5.2



Classificatiecode: P1
Beperkte hoeveelheid (LQ): 125 mL / 30 kg
Toegelaten hoeveelheid: E0
Transportcategorie: 2
Code tunnelbeperking: D

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer: UN 3105
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: ORGANISCH PEROXIDE TYPE D, VLOEIBAAR (Butanonperoxide)
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n): 5.2
14.4. Verpakkingsgroep: -
Etiketten: 5.2



Classificatiecode: P1
Beperkte hoeveelheid (LQ): 125 mL / 30 kg
Toegelaten hoeveelheid: E0

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer: UN 3105
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (Methyl ethyl ketone peroxide)
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n): 5.2
14.4. Verpakkingsgroep: -
Etiketten: 5.2

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER No. 2

Datum van herziening: 06.06.2018

Productcode: 00359-1002

Pagina 9 van 10



Marine pollutant:	No
Beperkte hoeveelheid (LQ):	125 mL / 30 kg
Toegelaten hoeveelheid:	E0
EmS:	F-J, S-R

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer:	UN 3105
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (Methyl ethyl ketone peroxide)
14.3. Transportgevaarklasse(n):	5.2
14.4. Verpakkingsgroep:	-
Etiketten:	5.2



Beperkte hoeveelheid (LQ)	Forbidden
Passenger:	
Passenger LQ:	Forbidden
Toegelaten hoeveelheid:	E0
IATA-Packing instruction - Passenger:	570
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	5 L
IATA-Packing instruction - Cargo:	570
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:	10 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. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

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**

2004/42/EG (VOC):	0 %
Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):	P6b ZELFONTLEDENDE STOFFEN EN MENGSELS en ORGANISCHE PEROXIDEN

Informatie over nationale maatregelen

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.
-------------------------------	--

Bijkomend advies

Chemische verbod regelgeving te overwegen.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER No. 2

Datum van herziening: 06.06.2018

Productcode: 00359-1002

Pagina 10 van 10

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie**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

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

H242	Brandgevaar bij verwarming.
H271	Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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 produkt/de produkten.

De leverspecificatie treft u in de desbetreffende productinformatie 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.)