

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Bladzijde: 1/13

datum van de druk: 04.09.2025

Versienummer 2.01 (vervangt versie 2.00)

Herziening van: 04.09.2025

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

· 1.1 Productidentificatie

· Handelsnaam: 4228A

- Andere identificatiemiddelen: Rode Isolerende Lak
- Verwant onderdeelnummer:
4228A-Liquid, 4228A-55ML, 4228A-225ML, 4228A-1L, 4228A-4L, 4228A-18.9L
- UFI: 1JS0-N01P-U00M-KS3V

· 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

- Toepassing van de stof / van de bereiding Beschermende laag voor hoogspanning
- Ontraden gebruik Niet beschikbaar

· 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

· Fabrikant/leverancier:

MG Chemicals Ltd. (Hoofdkantoor)
1210 Corporate Drive
Burlington, Ontario L7L 5R6
CANADA
+(1) 905-331-1396
info@mgchemicals.com

MG Chemicals
Heame House, 23 Bliston Street
Sedgely Dudley DY3 1JA.
United Kingdom
+(44) 1663 362888

MG Chemicalst Ltd.
18-20, Msida Road,
Gzira, GZR 1401
MALTA

· Inlichtingengevende sector: sds@mgchemicals.com

· 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

3E (toegangscode: 335388), +(44) 20 3514787
Andere telefoonnummers voor noodgevallen: +(1) 760 476 3961

Nationaal Vergiftigingen Informatie
+31 (0)88 755 8000

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

· 2.2 Etiketteringselementen

· Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 2)

— NL —

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Bladzijde: 2/13

datum van de druk: 04.09.2025

Versienummer 2.01 (vervangt versie 2.00)

Herziening van: 04.09.2025

Handelsnaam: 4228A

(Vervolg van blz. 1)

· Gevarenpictogrammen



GHS02 GHS07

· Signaalwoord Gevaar

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

n-butylacetaat
heptaan-2-on
butaan-1-ol
2-methoxy-1-methylethylacetaat

· Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

· Veiligheidsaanbevelingen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P280 Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding en oogbescherming.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P370+P378 In geval van brand: blussen met CO₂, bluspoeder of waterstraal.
P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
P501 Inhoud en verpakking afvoeren naar in overeenstemming met de lokale, regionale en nationale regelgeving.

· Aanvullende gegevens:

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

· 2.3 Andere gevaren

· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· **PBT:** Niet bruikbaar.
· **zPzB:** Niet bruikbaar.

· **Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen** Hormoonverstorende stof $\geq 0,1\%$ = geen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· 3.2 Mengsels

· **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-butylacetaat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	42%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-methoxy-1-methylethylacetaat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	<1%
CAS: 110-43-0 EINECS: 203-767-1	heptaan-2-on ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	4%
CAS: 540-88-5 EINECS: 208-760-7	tert-butylacetaat ⚠ Flam. Liq. 2, H225, EUH066	0,6%
CAS: 1569-01-3 EINECS: 216-372-4	1-propoxypropan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	0,6%

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Bladzijde: 3/13

datum van de druk: 04.09.2025

Versienummer 2.01 (vervangt versie 2.00)

Herziening van: 04.09.2025

Handelsnaam: 4228A

CAS: 136-52-7 EINECS: 205-250-6	kobaltbis(2-ethylhexanoaat) ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; Repr. 1B, H360; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	(Vervolg van blz. 2) ≥0,025—<0,1%
CAS: 709014-50-6	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[(2Z)-3-carboxy-1-oxo-2-propenyl]-ω-hydroxy-, C9-11-alkyl ethers ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	0,1%

· **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

· **Na het inademen:**

Breng de persoon in de frisse lucht en zorg dat hij comfortabel kan ademen.
Als je je onwel voelt: Bel een ANTIGIFCENTRUM of een arts.

· **Na huidcontact:**

Trek onmiddellijk alle besmette kleding uit.
Wassen met veel water en zeep.

· **Na oogcontact:**

Voorzichtig afspoelen met water gedurende 20 minuten. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Ga door met spoelen.
Als oogirritatie aanhoudt: Medisch advies of hulp inroepen.

· **Na inslikken:**

Mond spoelen.
NIET laten braken.
Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen.

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

Zie hoofdstuk 11 voor aanvullende informatie.

· **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· **5.1 Blusmiddelen**

· **Geschikte blusmiddelen:**

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

· **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal

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

Voorkom dat bluswater in waterwegen of riolering terechtkomt.
Dampen zijn zwaarder dan lucht. Dampen kunnen zich verplaatsen naar ontstekingsbronnen in de buurt van de grond. Ze kunnen een steekvlam veroorzaken of explosief ontbranden.

· **Gevaarlijke verbrandingsproducten:** Koolstofoxiden (CO_x)

(Vervolg op blz. 4)

NL

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Bladzijde: 4/13

datum van de druk: 04.09.2025

Versienummer 2.01 (vervangt versie 2.00)

Herziening van: 04.09.2025

Handelsnaam: 4228A

(Vervolg van blz. 3)

· 5.3 Advies voor brandweerlieden

· Speciale beschermende kleding:

Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

· 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Verwijder of houd alle bronnen van extreme hitte of open vuur uit de buurt.

Vermijd het inademen van nevel, spray of dampen.

· 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

· 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Vang de vloeistof op in een afsluitbare, chemicaliënbestendige container.

Was residu met een papieren handdoek en doe vuile handdoeken in de container.

Gebruik water en zeep om de laatste restjes te verwijderen.

· 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

· 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Draag beschermende handschoenen en oogbescherming.

Was handen en blootgestelde huid grondig na het hanteren.

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen voor hergebruik.

Vermijd het inademen van nevel, spray of dampen.

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

· Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

Tegen ontploffing beschermde toestellen/armaturen en vonkvrije werktuigen gebruiken.

Opslag- en opvangreservoir aarden.

· 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

· Opslag:

· Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Bewaren in een droge en schone ruimte, verwijderd van onverenigbare stoffen

Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

· Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk.

· Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Opslaan op slot.

· Opslagklasse: 3

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Bladzijde: 5/13

datum van de druk: 04.09.2025

Versienummer 2.01 (vervangt versie 2.00)

Herziening van: 04.09.2025

Handelsnaam: 4228A

(Vervolg van blz. 4)

· 7.3 Specifiek eindgebruik Zie sectie 1.2

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· 8.1 Controleparameters

· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:	
123-86-4 n-butylacetaat	
WG	Korte termijn waarde: 723 mg/m ³ , 150 ppm Lange termijn waarde: 241 mg/m ³ , 50 ppm
108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat	
WG	Lange termijn waarde: 550 mg/m ³ , 100 ppm
110-43-0 heptaan-2-on	
WG	Lange termijn waarde: 233 mg/m ³ , 48,9 ppm

· Aanvullende gegevens:

Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
Zie voor afkortingen en acroniemen de nationale of regionale regelgeving over grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.

· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

· **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Bescherming van de ademhalingswegen**

Vraag advies aan specialisten op het gebied van ademhalingsbescherming.
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
Als het product verhit is of als de werknemer een bekende allergische reactie heeft, overweeg dan het gebruik van een volgelaatsmasker met organische-dampcartridge of met een onafhankelijke luchttoevoer.

· **Bescherming van de handen**

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.



Veiligheidshandschoenen : EN374

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

(Vervolg op blz. 6)

— NL —

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Bladzijde: 6/13

datum van de druk: 04.09.2025

Versienummer 2.01 (vervangt versie 2.00)

Herziening van: 04.09.2025

Handelsnaam: 4228A

(Vervolg van blz. 5)

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Bescherming van de ogen/het gezicht**



Veiligheidsbril of goed afgesloten veiligheidsbril: EN 166

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Fysische toestand	Vloeistof
· Vorm:	Viskeus
· Kleur:	Rood
· Geur:	Aromatisch
· Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
· Smeltpunt/vriespunt	Niet bepaald.
· Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	116 °C
· Ontvlambaarheid	Ontvlambaar.
· Onderste en bovenste explosiegrens	
· Onderste:	1,2 Vol % (123-86-4 n-butylacetaat)
· Bovenste:	7,3 Vol %
· Vlampunt:	25 °C
· Zelfontbrandingstemperatuur:	220 °C
· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· pH	Niet bepaald.
· Viscositeit	
· Kinematische viscositeit	Niet bepaald.
· Dynamisch:	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid	
· Water:	Niet resp. gering mengbaar.
· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald.
· Dampspanning bij 20 °C:	10,7 hPa (123-86-4 n-butylacetaat)
· Dichtheid bij 20 °C:	0,81 g/cm ³
· Relatieve dichtheid:	Niet bepaald.
· Dampdichtheid (lucht=1):	Niet bepaald.
· Deeltjeskenmerken	Niet van toepassing.

· 9.2 Overige informatie

· 9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen

- Ontvlambare vloeistoffen Licht ontvlambare vloeistof en damp.

· 9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

- Verdampingssnelheid Niet bepaald.
- Ontstekingsstemperatuur: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- Ontploffingseigenschappen: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Bladzijde: 7/13

datum van de druk: 04.09.2025

Versienummer 2.01 (vervangt versie 2.00)

Herziening van: 04.09.2025

Handelsnaam: 4228A

(Vervolg van blz. 6)

- **Oplosmiddelgehalte:**
 - Organisch oplosmiddel: <49,00 %
 - VOC (EG) 63,60 %
 - Gehalte aan vaste bestanddelen: >51,0 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit** Chemisch stabiel bij normale temperaturen en drukken.
 - **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden**
Vermijd open vuur, overmatige hitte, vonken, ontstekingsbronnen en onverenigbare stoffen.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Sterke oxidatiemiddelen
Sterke bases
Sterke zuren
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.
Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie sectie 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
 - **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:		
ATE (Acute toxiciteitsschatting)		
Oraal	LD50	83.500 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 uur	>835 mg/kg (rabbit)
123-86-4 n-butylacetaat		
Oraal	LD50	>10.768 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>17.600 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	>21 mg/L (rat)
108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat		
Oraal	LD50	8.532 mg/kg (rat)
Dermaal	LD/50	5 g/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	35,7 mg/L (rat)
110-43-0 heptaan-2-on		
Oraal	LD50	1.670 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	12.600 µL/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 uur	>16,7 mg/kg (rabbit)

(Vervolg op blz. 8)

— NL —

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Bladzijde: 8/13

datum van de druk: 04.09.2025

Versienummer 2.01 (vervangt versie 2.00)

Herziening van: 04.09.2025

Handelsnaam: 4228A

(Vervolg van blz. 7)

136-52-7 kobaltbis(2-ethylhexanoaat)		
Oraal	LD50	3.129 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	5.690 mg/kg (rat)
709014-50-6 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[(2Z)-3-carboxy-1-oxo-2-propenyl]-ω-hydroxy-, C9-11-alkyl ethers		
Oraal	LD50	500 mg/kg (ATE)

- **Primaire aandoening:**
 - **Huidcorrosie/-irritatie**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- **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.
- **Samenvatting van effecten en symptomen per blootstellingsroute**
 - **De ogen:**
roodheid, ernstige irritatie
wazig zicht
pijn
 - **Huid:**
roodheid, kan lichte irritatie veroorzaken
droge huid
 - **Inademen:**
duizeligheid of slaperigheid
hoest
keelpijn
hoofdpijn
Ernstige overmatige blootstelling kan leiden tot bewusteloosheid.
 - **Doorgeslikt:**
misselijkheid
buikpijn
- **Subacute tot chronische toxiciteit:**
 - **Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling**
Langdurige of herhaalde blootstelling kan de huid ontvetten en een droge en gebarsten huid veroorzaken, evenals plaatselijke roodheid en ongemak.

11.2 Informatie over andere gevaren

· Hormoonontregelende eigenschappen
geen der bestanddelen staat op de lijst.

NL —

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Bladzijde: 9/13

datum van de druk: 04.09.2025

Versienummer 2.01 (vervangt versie 2.00)

Herziening van: 04.09.2025

Handelsnaam: 4228A

(Vervolg van blz. 8)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· 12.1 Toxiciteit

· Aquatische toxiciteit:	
123-86-4 n-butylacetaat	
LC50 96h	18 mg/L (min)
110-43-0 heptaan-2-on	
EC50/ 48 h	>100 mg/L (daphnia)
LC50 96h	131 mg/L (min)

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

· 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

· 12.7 Andere schadelijke effecten

· Verdere ecologische informatie:

· Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- **Aanbeveling:** Dit materiaal en de verpakking moeten worden afgevoerd als gevaarlijk afval.

· Europese afvalcatalogus	
HP3	Ontvlambaar
HP5	Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit

· Niet gereinigde verpakkingen:

· Aanbeveling:

Containers kunnen nog steeds een chemisch gevaar vormen als ze leeg zijn.

Voer de inhoud af volgens alle plaatselijke, regionale, nationale en internationale voorschriften.

Bewaar waar mogelijk de waarschuwingen op het etiket en het veiligheidsinformatieblad en neem alle kennisgevingen met betrekking tot het product in acht.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer of ID-nummer

- **ADR, IMDG, IATA**

UN1263

(Vervolg op blz. 10)

— NL —

Veiligheidsinformatieblad **volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Bladzijde: 10/13

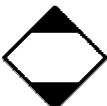
datum van de druk: 04.09.2025

Versienummer 2.01 (vervangt versie 2.00)

Herziening van: 04.09.2025

Handelsnaam: 4228A

(Vervolg van blz. 9)

· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
· ADR	VERF
· IMDG	PAINT
· IATA	Paint
· 14.3 Transportgevarenklasse(n)	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· klasse	3 Brandbare vloeistoffen
· Etiket	3
· 14.4 Verpakkingsgroep:	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Milieugevaren:	
Niet bruikbaar.	
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Niet bruikbaar.	
· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):	33
· EMS-nummer:	F-E,S-E
· Stowage Category	B
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	
Niet bruikbaar.	
· Transport/verdere gegevens:	
	
Beperkte hoeveelheid	
4228A-55ML, 4228A-225ML, 4228A-1L, 4228A-4L	
· ADR	
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	5L
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E2 Grootste netto hoeveelheid per binnenvpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
· Vervoerscategorie	2
· Tunnelbeperkingscode	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(Vervolg op blz. 11)

NL

Veiligheidsinformatieblad **volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Bladzijde: 11/13

datum van de druk: 04.09.2025

Versienummer 2.01 (vervangt versie 2.00)

Herziening van: 04.09.2025

Handelsnaam: 4228A

(Vervolg van blz. 10)

· **VN "Model Regulation":**

UN 1263 VERF, 3, II

RUBRIEK 15: Regelgeving

· 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· SZW-lijst van mutagene stoffen
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Richtlijn 2012/18/EU
· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Seveso-categorie P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 5.000 t
· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 50.000 t
· Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3
· Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren
geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Bladzijde: 12/13

datum van de druk: 04.09.2025

Versienummer 2.01 (vervangt versie 2.00)

Herziening van: 04.09.2025

Handelsnaam: 4228A

(Vervolg van blz. 11)

· **Nationale voorschriften:**

· **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**

- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
- H350 Kan kanker veroorzaken.
- H360 Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Ontvlambare vloeistoffen	Op basis van testgegevens
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Regelgevende afdeling

· **Contact-persoon:** sds@mgchemicals.com

· **Versienummer van de vorige versie:** 2.00

· **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

(Vervolg op blz. 13)

NL

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Bladzijde: 13/13

datum van de druk: 04.09.2025

Versienummer 2.01 (vervangt versie 2.00)

Herziening van: 04.09.2025

Handelsnaam: 4228A

(Vervolg van blz. 12)

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
Resp. Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen – Categorie 1
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
Muta. 2: Mutageniteit in geslachtscellen – Categorie 2
Carc. 1B: Kankerverwekkendheid – Categorie 1B
Repr. 1B: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 1B
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1
Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1

— NL —