

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



KOROSIN H2O

Datum van herziening: 08.01.2018

Productcode: 11386-0018

Pagina 1 van 9

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

1.1. Productidentificatie

KOROSIN H2O

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

Gebruik van de stof of het mengsel

Bescherming tegen corrosie additief

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: pro Kühlsole GmbH
Weg: Am Langen Graben 37
Plaats: D-52353 Düren
Telefoon: +49 2421 59196-0
Bereik: Verantwoordelijk voor het veiligheidsdatablad: sds@gbk-ingelheim.de
Telefax: +49 2421 59196-10
Notrufnummer INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH, Ingelheim)

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaren categorieën:
Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2
Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2
Gevarenaanduidingen:
Veroorzaakt huidirritatie.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Signaalwoord: Waarschuwing

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Voorzorgsmaatregelen

P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



KOROSIN H2O

Datum van herziening: 08.01.2018

Productcode: 11386-0018

Pagina 2 van 9

Verdere aanwijzingen

Het product wordt geëtiketteerd volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (GHS).

2.3. Andere gevaren

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

PED Categoriegroep 2.

Bijzondere glijgevaar door uitlopende/gemorste product.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische omschrijving

Waterige oplossing

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid		
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]			
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole			1 - < 5 %
	249-596-6		01-2119979081-35	
	Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H302 H411			
1310-73-2	natriumhydroxide			< 1 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314			

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen) Vervuilde, doordrenkte kleding direkt uittrekken.

Bij inademing

In de frisse lucht brengen na accidenteel inademen van dampen. Bij klachten medische behandeling toepassen.

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

Nooit iets aan een bewusteloos persoon geven. Geen braken veroorzaken. Mond grondig met water spoelen. Een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Inslikken van grote hoeveelheden kan letsels veroorzaken aan het centraal zenuwstelsel (bv. duizeligheid, hoofdpijn). Door de hoge pH-waarde is de mogelijkheid van sterke irritaties bij contact met de ogen, huid of slijmvliezen niet uit te sluiten.

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

Naar gelang de symptomen behandelen.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



KOROSIN H2O

Datum van herziening: 08.01.2018

Productcode: 11386-0018

Pagina 3 van 9

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Het product is niet brandbaar.

Blusmaatregelen op omgevingsbrand en de opgeslagen producten afstemmen.

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal.

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

Bij verbranding kan ontstaan: koolmonoxide en kooldioxide. Onder bepaalde brandvoorwaarden zijn sporen van andere giftige stoffen niet uit te sluiten.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparatuur gebruiken.

Kompleet beschermingspak dragen.

Bijkomend advies

Gecontamineerd bluswater opvangen, 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

Voor voldoende beluchting zorgen. Contact met de ogen, huid en het slijmvlies vermijden. Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen. Gassen/dampen/nevel met watersproeistraal neerslaan.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

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

Damp/spuitnevel niet inademen. Bij ontoreikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen. Alleen op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Contact met de ogen, huid en het slijmvlies vermijden. Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen bijzondere maatregelen nodig.

Bijkomend advies

Veiligheidsbril bij spatgevaar.

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.

Alleen in origineelvat bewaren.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



KOROSIN H2O

Datum van herziening: 08.01.2018

Productcode: 11386-0018

Pagina 4 van 9

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Tegen vorst beschermen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
	Milieucompartiment	Waarde
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole	
	Zoetwater	0,008 mg/l
	Zoet water (afgifte met tussenpozen)	0,086 mg/l
	Zeewater	0,008 mg/l
	Zoetwatersediment	0,003 mg/kg
	Zeewatersediment	0,003 mg/kg
	Bodem	0,002 mg/kg

Bijkomend advies voor grenswaarden

Benamingen met OLD hebben geen juridische geldigheid meer. Het gaat hierbij om MAC-waarden, die uit de TRGS 900 werden geschrapt. Deze waarden werden als extra informatie voor een risicobeoordeling behouden.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



Passende technische maatregelen

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

Hygiënische maatregelen

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

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 (EN 374). Geschikte materialen ook bij langdurig, direct contact (aanbevolen: beschermindex 6, overeenkomstig > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374): Nitrilrubber, Butylrubber.

Neem de gegevens van de handschoenfabrikant met betrekking tot penetratietijden in acht en houd daarbij in het bijzonder rekening met de omstandigheden op de werkplaats, zoals mechanische belasting en contactduur.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



KOROSIN H2O

Datum van herziening: 08.01.2018

Productcode: 11386-0018

Pagina 5 van 9

Bescherming van de huid

Kleding met lange mouwen (EN 368).

Bescherming van de ademhalingsorganen

Geen persoonlijke ademhalingsbeschermingsmiddelen vereist bij normaal gebruik.

Adembescherming bij aerosol- en nevelvorming.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	Kleurloos, Lichtgeel
Geur:	Karakteristiek
pH (bij 23 °C):	10 - 11 (8% MEG)

Toestandsveranderingen

Smeltpunt:	Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject:	112 °C
Sublimatiepunt:	Geen gegevens beschikbaar
Verwekingspunt:	Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt:	- 18 °C
Vlampunt:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfonderhoudende brandbaarheid:	Geen zelfondersteunende verbranding

Ontvlambaarheid

vast: niet brandbaar.

Ontploffingseigenschappen

Het product is niet explosief.

Onderste ontploffingsgrens:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste ontploffingsgrens:	Geen gegevens beschikbaar
Ontstekingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen

Het product is niet spontaan ontvlambaar

Dampspanning: (bij 20 °C)	26 hPa
Dampspanning: (bij 50 °C)	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid (bij 25 °C):	1,10 - 1,15 g/cm ³
Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C)	Volledig oplosbaar

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

Geen gegevens beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit / dynamisch: (bij 25 °C)	20 - 100 mPa·s

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



KOROSIN H2O

Datum van herziening: 08.01.2018

Productcode: 11386-0018

Pagina 6 van 9

Viscositeit / kinematisch: Geen gegevens beschikbaar
Oplosmiddel separatie-test: Geen gegevens beschikbaar
Oplosmiddel-gehalte: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Vaststofgehalte: Geen gegevens beschikbaar
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Chemisch stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bij normale bewerking.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen vorst beschermen. Tegen hitte en direct zonlicht beschermen. Bij temperaturen tussen 5°C en 50°C bewaren.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bij normale bewerking.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

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

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole				
	oraal	LD50 mg/kg	720	Rat	
	dermaal	LD50 mg/kg	> 4000	Konijn	

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Insliken kan irritatie van het maagdarmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

Door de hoge pH-waarde is de mogelijkheid van sterke irritaties bij contact met de ogen, huid of slijmvliezen niet uit te sluiten.

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.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



KOROSIN H2O

Datum van herziening: 08.01.2018

Productcode: 11386-0018

Pagina 7 van 9

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.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar.

CAS-Nr.	Stofnaam	Dosis		[h] [d]	Soort	Bron	Methode
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	180 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD 203	
1310-73-2	natriumhydroxide						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	45,4 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss		

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is biologisch afbreekbaar.: > 90 % (OESO 301 F)

12.3. Bioaccumulatie

Niet bepaald.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Niet bepaald.

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

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

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden. Niet naar oppervlaktewater of sanitaire riolering laten afvloeien. Bij voorkeur recycleren in plaats van storten of verbranden. De afvalstofcode moet in afspraak met de afvalverwerker / fabrikant / de overheid vastgesteld worden.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

070701 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van fijnchemicaliën en niet elders genoemde chemische producten; waterige wasvloeistoffen en moederlogen; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Afval van residuen

070701 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van fijnchemicaliën en niet elders genoemde chemische producten; waterige wasvloeistoffen en moederlogen; gevaarlijk afval

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



KOROSIN H2O

Datum van herziening: 08.01.2018

Productcode: 11386-0018

Pagina 8 van 9

Afvalnummer - Besmette verpakking

150102 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); kunststofverpakking

Verwijdering van de besmette verpakking

Lege containers voor plaatselijke recycling, terugwinning of voor afvalverwijdering aanbieden.
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.
Reinigingsmiddel: Water

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

- 14.1. VN-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.3. Transportgevaarklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Binnenscheepvaart (ADN)

- 14.1. VN-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.3. Transportgevaarklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Zeevervoer (IMDG)

- 14.1. VN-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.3. Transportgevaarklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. VN-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.3. Transportgevaarklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK 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.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



KOROSIN H2O

Datum van herziening: 08.01.2018

Productcode: 11386-0018

Pagina 9 van 9

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): Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

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 voor vrouwen van vruchtbare leeftijd in acht nemen.

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Anderingen

Update 2018

Afkortingen en acroniemen

ADR: Agreement concerning the international carriage of Dangerous goods by Road
IMDG-Code: International Maritime Code for Dangerous Goods
ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie (IATA: The International Air Transport Association)
GHS: Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

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

Classificatie	Indelingsprocedure
Skin Irrit. 2; H315	Berekeningsprocedure
Eye Irrit. 2; H319	Berekeningsprocedure

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

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H411 Giftig 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 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.)