

Product omschrijving: KORTHO REINIGER GJ4, 200 CM3

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificaties

Productbenaming : Kortho reiniger GJ4, 200 cm3
Intern code nummer : 083481

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

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik
Spec. Industrieel/professioneel gebruik : Industrieel. Enkel voor professioneel gebruik
Geïdentificeerd gebruik : Drukinkt spoelen / reinigen.
Gebruiksvormen die worden afgeraden : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : B.V. Korthofah
Lageweg 39
2222AG Katwijk ZH
Nederland

Telefoon : 0031 71 40 60 480
Emailadres : export@kortho.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodtelefoonnummer : Nederland : +31 30 274 88 88 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum
(24 uur per dag – Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens richtlijn (EC) Nr 1272/2008

Flam. Liq. 3 H226
Eye Irrit. 2 H319
STOT SE 3 H335
STOT SE 3 H336

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens richtlijn (EC) Nr 1272/2008

Pictogram



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevaarlijke bestanddelen : 1-methoxypropan-2-ol, propyleenglycolmonomethylether, 4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon

Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P233 In goed gesloten verpakking bewaren.
P240 Opslag- en opvangreservoir aarden.

Product omschrijving: KORTHO REINIGER GJ4, 200 CM3

P241	Explosieveilige elektrische, verlichtings-, ventilatie- apparatuur gebruiken.
P261	Inademing van rook, damp vermijden.
P264	Na het werken met dit product alle blootgestelde uitwendige delen van het lichaam grondig wassen.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

2.3 Andere gevaren
Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

3.2 Mengsel

<u>Product- / ingrediëntennaam</u>	<u>Indenticatie mogelijkheden</u>	<u>Cont.%</u>	<u>Classificatie Verordening (EC) nr 1272/2008 [CLP]</u>
1-methoxypropan-2-ol, propyleenglycol monomethylether	EG 203-539-1 CAS 107-98-2 EU-Identificatienummer 603-064-00-3	40-70	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon	EG 204-626-7 CAS 123-42-2 EU-Identificatienummer 603-016-00-1	30-50	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
<u>Product- / ingrediëntennaam</u>	<u>Indenticatie mogelijkheden</u>	<u>Specifieke concentratiegrenzen</u>	
4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon	EG 204-626-7 CAS 123-42-2 EU-Identificatienummer 603-016-00-1	(C>=10) Eye Irrit. 2, H319	

Voor de volledige tekst van de H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

4. EERSTE-HULP MAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

- Algemeen advies** : Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).
- Bij inademing** : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid** : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen..
- Bij aanraking met de ogen** : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.
- Bij inslikken** : De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Dringend een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/letsels na inademing** : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- Symptomen/letsels na contact met de ogen** : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Product omschrijving: KORTHO REINIGER GJ4, 200 CM3

- 5.1 Blusmiddelen**
Geschikte blusmiddelen : Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide. Verneveld water. Zand.
Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.
- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Brandgevaar : Ontvlambare vloeistof en damp.
Explosiegevaar : Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen.
- 5.3 Advies voor brandweerlieden**
Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af door water te besproeien of met een waternevel. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat (gebruikt) bluswater in het milieu terechtkomt.
Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Algemene maatregelen : De ontstekingsbronnen uitschakelen. Neem speciale voorzorgsmaatregelen om statische elektriciteitsladingen te vermijden. Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken.
Voor andere personen dan de hulpdiensten
Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan.
Voor de hulpdiensten
Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.
Noodprocedures : De ruimte ventileren.
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**
Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt. Voorkom lozing in het milieu.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**
Reinigingsmethodes : Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Gelekte/gemorste stof opruimen. Gescheiden van ander materiaal bewaren.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Zie rubriek 8. BLOOTSTELLINGSGRENZEN EN PERSOONLIJKE BESCHERMING.

7. HANTERING EN OPSLAG

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Extra gevaren bij verwerking : Lege houders/verpakkingen voorzichtig hanteren, aangezien de achtergebleven dampen ontvlambaar zijn.

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

Product omschrijving: KORTHO REINIGER GJ4, 200 CM3

Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.
Niet blootstellen aan open vuur.
Verboden te roken.
Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.
Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
Inademing van rook, dampen vermijden.

Hygiënische maatregelen : Na het werken met dit product, de huid grondig wassen.

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

Technische maatregelen : Om statische elektriciteit te vermijden moeten de juiste aardingsprocedures worden gevolgd. Opslag- en opvangreservoir aarden. Explosieveilige Ventilatie, explosieveilige verlichting en elektrische installaties apparatuur gebruiken.

Opslagvoorwaarden : In goed gesloten verpakking bewaren. De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van : Rechtstreeks zonlicht, Hitte- en ontvlammingsbronnen.

Niet combineerbare stoffen : Sterke alkaliën. Sterke zuren.

Incompatibele materialen : Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht. Warmte bronnen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

1-methoxypropan-2-ol, propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)

CEE	IOELV TWA (mg/m ³)	375 mg/m ³
CEE	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
CEE	IOELV STEL (mg/m ³)	568 mg/m ³
CEE	IOELV STEL (ppm)	150 ppm
CEE	Aantekeningen	Skin
Oostenrijk	MAK (mg/m ³)	187 mg/m ³
Oostenrijk	MAK (ppm)	50 ppm
Oostenrijk	MAK Kortetijds waarde (mg/m ³)	187 mg/m ³
Oostenrijk	MAK Kortetijds waarde (ppm)	50 ppm
Oostenrijk	Opmerking (AT)	H
België	Grenswaarde (mg/m ³)	375 mg/m ³
België	Grenswaarde (ppm)	100 ppm
België	Kortetijds waarde (mg/m ³)	568 mg/m ³
België	Kortetijds waarde (ppm)	150 ppm
België	Bijkomende indeling	D
Bulgarije	OEL TWA (mg/m ³)	375 mg/m ³
Bulgarije	OEL STEL (mg/m ³)	568 mg/m ³
Frankrijk	VLE (mg/m ³)	375 mg/m ³
Frankrijk	VLE (ppm)	100 ppm
Frankrijk	VME (mg/m ³)	188 mg/m ³
Frankrijk	VME (ppm)	50 ppm
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m ³)	370 mg/m ³
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (ppm)	100 ppm
Duitsland	Opmerking (TRGS 900)	DFG,EU,Y
Griekenland	OEL TWA (mg/m ³)	360 mg/m ³
Griekenland	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Griekenland	OEL STEL (mg/m ³)	1080 mg/m ³
Griekenland	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Italië – Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	50 ppm
Italië - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	100 ppm
Italië - Portugal - USA ACGIH	Opmerking (ACGIH)	Eye irr; CNS impair; A4
Italië	OEL TWA (mg/m ³)	375 mg/m ³
Italië	OEL TWA (ppm)	100 ppm

Product omschrijving: KORTHO REINIGER GJ4, 200 CM3

Italië	OEL STEL (mg/m ³)	568 mg/m ³
Italië	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Spanje	VLA-ED (mg/m ³)	375 mg/m ³
Spanje	VLA-ED (ppm)	100 ppm
Spanje	VLA-EC (mg/m ³)	568 mg/m ³
Spanje	VLA-EC (ppm)	150 ppm
1-methoxypropan-2-ol, propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)		
Spanje	Aantekeningen	via dérmica, VLI
Zwitserland	VLE (mg/m ³)	720 mg/m ³
Zwitserland	VLE (ppm)	200 ppm
Zwitserland	VME (mg/m ³)	360 mg/m ³
Zwitserland	VME (ppm)	100 ppm
Zwitserland	Opmerking (CH)	4x15
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	375 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	1-Methoxy-2-propanol, 100 ppm; Netherlands; Time-weighted average exposure limit 8 h; Public occupational exposure limit value
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	563 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	1-Methoxy-2-propanol, 150 ppm; Netherlands; Short time value; Public occupational exposure limit value
Nederland	Opmerking (MAC)	H
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m ³)	375 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	100 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m ³)	560 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)	150 ppm
Verenigd Koninkrijk	Opmerking (WEL)	Sk
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	270 mg/m ³
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (ppm)	73,2 ppm
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	550 mg/m ³
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	149,1 ppm
Tsjechische Republiek	Opmerking (CZ)	D
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	185 mg/m ³
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	50 ppm
Denemarken	Anmærkninger (DK)	E
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	370 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	100 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	560 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	150 ppm
Hongarije	AK-érték	375 mg/m ³
Hongarije	CK-érték	568 mg/m ³
Hongarije	Megjegyzések (HU)	b; EU1
Ierland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	375 mg/m ³
Ierland	OEL (8 hours ref) (ppm)	100 ppm
Ierland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	568 mg/m ³
Ierland	OEL (15 min ref) (ppm)	150 ppm
Ierland	Notes (IE)	IOELV
Litouwen	IPRV (mg/m ³)	190 mg/m ³
Litouwen	IPRV (ppm)	50 ppm
Litouwen	TPRV (mg/m ³)	300 mg/m ³
Litouwen	TPRV (ppm)	75 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	375 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	568 mg/m ³
Malta	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Noorwegen	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	180 mg/m ³
Noorwegen	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	50 ppm
Noorwegen	Merknader (NO)	H
1-methoxypropan-2-ol, propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)		
Polen	NDS (mg/m ³)	180 mg/m ³
Polen	NDSch (mg/m ³)	360 mg/m ³
Roemenië	OEL TWA (mg/m ³)	375 mg/m ³
Roemenië	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Roemenië	OEL STEL (mg/m ³)	568 mg/m ³

Product omschrijving: KORTHO REINIGER GJ4, 200 CM3

Roemenië	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	190 mg/m ³
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Zweden	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	300 mg/m ³
Zweden	kortidsvärde (KTV) (ppm)	75 ppm
Australië	TWA (mg/m ³)	369 mg/m ³
Australië	TWA (ppm)	100 ppm
Australië	STEL (mg/m ³)	553 mg/m ³
Australië	STEL (ppm)	150 ppm
Portugal	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Portugal	OEL STEL (ppm)	150 ppm
4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon (123-42-2)		
Oostenrijk	MAK (mg/m ³)	240 mg/m ³
Oostenrijk	MAK (ppm)	50 ppm
Oostenrijk	Opmerking (AT)	H
België	Grenswaarde (mg/m ³)	241 mg/m ³
België	Grenswaarde (ppm)	50 ppm
Frankrijk	VME (mg/m ³)	240 mg/m ³
Frankrijk	VME (ppm)	50 ppm
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m ³)	96 mg/m ³
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (ppm)	20 ppm
Duitsland	Opmerking (TRGS 900)	DFG,H
Griekenland	OEL TWA (mg/m ³)	240 mg/m ³
Griekenland	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Griekenland	OEL STEL (mg/m ³)	360 mg/m ³
Griekenland	OEL STEL (ppm)	75 ppm
Italië - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	50 ppm
Italië - Portugal - USA ACGIH	Opmerking (ACGIH)	URT & eye irr
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	240 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	50 ppm
Zwitserland	VLE (mg/m ³)	192 mg/m ³
Zwitserland	VLE (ppm)	40 ppm
Zwitserland	VME (mg/m ³)	96 mg/m ³
Zwitserland	VME (ppm)	20 ppm
Zwitserland	Opmerking (CH)	4x15
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m ³)	241 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	50 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m ³)	362 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)	75 ppm
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	200 mg/m ³
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (ppm)	40 ppm
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	300 mg/m ³
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	60 ppm
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	240 mg/m ³
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	50 ppm
Finland`	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	240 mg/m ³
1-methoxypropan-2-ol, propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)		
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	50 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	360 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	75 ppm
Ierland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	240 mg/m ³
Ierland	OEL (8 hours ref) (ppm)	50 ppm
Ierland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	360 mg/m ³
Ierland	OEL (15 min ref) (ppm)	75 ppm
Litouwen	IPRV (mg/m ³)	120 mg/m ³
Litouwen	IPRV (ppm)	25 ppm
Litouwen	TPRV (mg/m ³)	240 mg/m ³
Litouwen	TPRV (ppm)	50 ppm
Noorwegen	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	120 mg/m ³
Noorwegen	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	25 ppm
Polen	NDS (mg/m ³)	240 mg/m ³
Roemenië	OEL TWA (mg/m ³)	150 mg/m ³
Roemenië	OEL TWA (ppm)	32 ppm

Product omschrijving: KORTHO REINIGER GJ4, 200 CM3

Roemenië	OEL STEL (mg/m ³)	250 mg/m ³
Roemenië	OEL STEL (ppm)	53 ppm
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	120 mg/m ³
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	25 ppm
Zweden	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	240 mg/m ³
Zweden	kortidsvärde (KTV) (ppm)	50 ppm
Australië	TWA (mg/m ³)	238 mg/m ³
Australië	TWA (ppm)	50 ppm
Portugal	OEL TWA (ppm)	50 ppm

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

: Zorg voor voldoende algemene en plaatselijke ventilatie.

Persoonlijke beschermingsmiddelen**Hygiënische maatregelen**

: Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

Bescherming van de ogen / het gezicht

: Gezichtsbescherming en veiligheidsbril. Gebruik gezichts- en/of oogbescherming getest en goedgekeurd door officiële instellingen zoals NIOSH (US) of EN166 (EU).

Bescherming van de huid**# Bescherming van de handen**

: Met handschoenen hanteren. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. Gebruikte handschoenen direct weggooien volgens de geldende laboratoriumregels. Was en droog de handen. De beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm EN 374, die daarvan is afgeleid. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten.
Materiaal handschoen: Nitril*
Materiaal dikte: 0,4 ± 0,05mm
Doorslagtijd: 120 minuten
(* Getest handschoen Nitrile I – KCL 0730)

Lichaamsbescherming

: Ondoordringbare kleding, vlamvertragende, antistatische beschermingskleding. Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.

Materiaal: Kleenguard

Type: T7 LAB (jas) – T6 5ultra (pak)

Eigenschappen: EN1149-1 antistatisch, niet warmte vasthoudende, beschermende kleding ter voorkoming van brandgevaarlijke ontlading. Kleding met een beperkte levensduur die bescherming biedt tegen chemicaliën en bepaalde delen van het lichaam beschermt:

- gooi kleding na gebruik direct weg;
- gooi beschadigde kleding direct weg;
- volg de gebruiksaanwijzing die bij de kleding wordt geleverd strikt op.

Mocht onverhoopt contaminatie van de onder de beschermende kleding gedragen kleding optreden dan dient deze direct te worden uitgetrokken en weggegooid.

Bescherming van de Ademhalingswegen

: Waar ademhaling risico's zich voordoen, gebruik indien nodig een volledig-gezicht ademhalingsmasker in combinatie met (US) en/of type ABEK (EN 14387) ademhalingspatroon als ondersteuning bij fabriekscontrole. Als het gelaatsmasker het enige middel van bescherming is, gebruik een volledig-gezicht ademhalingsmasker (zuurstofmasker). Gebruik ademhalingsmaskers getest en goedgekeurd door officiële overheidsinstanties zoals NIOSH (US) of CEN (EU).

Product omschrijving: KORTHO REINIGER GJ4, 200 CM3

Overige informatie : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand	: Vloeistof.
Kleur	: Helder. Amberkleurig.
Geur	: Licht.
Geurgrens	: Geen gegevens beschikbaar.
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar.
Stol-/vries punt	: Geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt	: 118 - 166 °C.
Vlampunt	: 34 °C.
pH	: Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dampingsnelheid (butylacetaat = 1)	: Geen gegevens beschikbaar.
Dampdruk	: Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Geen gegevens beschikbaar.
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar.
Log Kow	: Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar.
Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast.gas)	: Ontvlambare vloeistof en damp.
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar.
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar.

9.2 Andere veiligheidsinformatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1 Reactiviteit**

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Ontvlambare vloeistof en damp. Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet vastgesteld.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen. Open vuur. Oververhitting. Warmte. Vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke alkaliën.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Damp. Koolstofmonoxide, Koolstofdioxide. Kan ontvlambare gassen vrijgeven.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Product omschrijving: KORTHO REINIGER GJ4, 200 CM3

Acute toxiciteit	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan).
1-methoxypropan-2-ol, propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)	
LD50 oraal rat	6600 mg/kg (Rat; Other; Literature study; 4016 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (Rat; Experimental value; Other)
LD50 dermaal konijn	13000 mg/kg (Rabbit; Literature study)
LC50 inhalatie rat (mg/l)	55 mg/l/4u (Rat; Literature study)
LC50 inhalatie rat (ppm)	15000 dpm/4u (Rat; Literature study)
ATE CLP (oraal)	6600,000 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (dermaal)	13000,000 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (gassen)	15000,000 dpmv/4u
ATE CLP (dampen)	55,000 mg/l/4u
ATE CLP (stof, nevel)	55,000 mg/l/4u
4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon (123-42-2)	
LD50 oraal rat	2520 mg/kg (3002 mg/kg bodyweight; Rat; Rat; Experimental value,3002 mg/kg bodyweight; Rat; Rat; Experimental value)
LD50 dermaal rat	> 1875 mg/kg lichaamsgewicht (Rat; Experimental value,Rat; Experimental value)
LD50 dermaal konijn	13500 mg/kg (Rabbit)
ATE CLP (oraal)	2520,000 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (dermaal)	13500,000 mg/kg lichaamsgewicht
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan).
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan). : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan).
Mutageniteit in geslachtsellen	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan).
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan).
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan).
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan).
Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan).

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1 Toxiciteit****1-methoxypropan-2-ol, propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)**

LC50 vissen 1	4600 - 10000 mg/l (96 h; Leuciscus idus; Nominal concentration)
EC50 Daphnia 1	23300 mg/l (48 h; Daphnia magna; Nominal concentration)
LC50 vissen 2	20800 mg/l (96 h; Pimephales promelas)
Toxiciteitsdrempel algen 1	> 1000 mg/l (168 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Growth rate)

Product omschrijving: KORTHO REINIGER GJ4, 200 CM3**4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon (123-42-2)**

LC50 vissen 1	8930 mg/l (48 h; Leuciscus idus)
LC50 andere waterorganismen 1	100 - 1000 mg/l (96 h)
EC50 Daphnia 1	9000 mg/l (24 h; Daphnia magna; Static system)
LC50 vissen 2	420 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
Toxiciteitsdrempel andere waterorganismen 1	100 - 1000,96 h; Protozoa
Toxiciteitsdrempel andere waterorganismen 2	1400 mg/l (72 h)
Toxiciteitsdrempel algen 1	530 mg/l (192 h; Microcystis aeruginosa)
Toxiciteitsdrempel algen 2	3000 mg/l (168 h; Scenedesmus quadricauda)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Reiniger GJ4**

Persistentie en afbreekbaarheid Niet vastgesteld.

1-methoxypropan-2-ol, propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)

Persistentie en afbreekbaarheid Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. Biologisch afbreekbaar in bodem. Geen (test)gegevens beschikbaar tot mobiliteit op de stof.

ThZV 1,95 g O₂/g stof

4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon (123-42-2)

Persistentie en afbreekbaarheid Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. Biologisch afbreekbaar in bodem.

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) 0,07 g O₂/g stof

Chemisch zuurstofverbruik (CZV) 2,11 g O₂/g stof

ThZV 2,21 g O₂/g stof

BZV (% van ThOD) 0,03 % ThOD

12.3 Bio-accumulatie**Reiniger GJ4**

Bio-accumulatie Niet vastgesteld.

1-methoxypropan-2-ol, propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)

BCF vissen 1 1 (Pimephales promelas)

1-methoxypropan-2-ol, propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)

Bioaccumulatie Gering vermogen tot biologische accumulatie (Log Kow < 4).

4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon (123-42-2)

Log Pow -0,14 - 1,03 (Calculated)

Bioaccumulatie Gering vermogen tot biologische accumulatie (Log Kow < 4).

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Overige informatie : Voorkom lozing in het milieu.

13. INSTRUCTIE VOOR VERWIJDERING**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product**

Verwijderingsmethoden : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Inhoud/verpakking afvoeren naar een gecertificeerd afval centrum volgens de plaatselijke / regionale / nationale / internationale voorschriften.

Product omschrijving: KORTHO REINIGER GJ4, 200 CM3

- Aanvullende informatie** : Lege houders/verpakkingen voorzichtig hanteren, aangezien de achtergebleven dampen ontvlambaar zijn.
- Ecologie - afvalstoffen** : Voorkom lozing in het milieu.
- EURAL-code** : 20 01 27* - verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1 UN nummer

Un-nr (ADR) : 1210

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de UN

Officiële vervoersnaam (ADR) : DRUKINKT-VERWANTE PRODUKTEN

Omschrijving vervoerdocument (ADR)

: UN 1210 DRUKINKT-VERWANTE PRODUKTEN (BEVAT ; 1-methoxypropaan-2-ol, propyleenglycolmonomethylether(107-98-2) ; 4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon(123-42-2)), 3, III, (D/E)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Klasse (ADR) : 3

Gevaarsetiketten (ADR) : 3



14.4 Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III

14.5 Milieugevaren

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

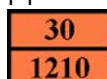
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Landtransport

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 30

Classificeringscode (ADR) : F1

Oranje identificatiebord :



Bijzondere bepaling (ADR) : 163, 640E

Transportcategorie (ADR) : 3

Code tunnelbeperking (ADR) : D/E

Beperkte hoeveelheden (ADR) : 5l

Uitgezonderde hoeveelheden

(ADR) : E1

EAC code : •3YE

Transport op open zee

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

Luchttransport

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing.

Product omschrijving: KORTHO REINIGER GJ4, 200 CM3

15. REGELGEVING

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

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

3. Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG als gevaarlijk worden beschouwd of die voldoen aan de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008. Reiniger GJ4

40. Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen. Reiniger GJ4

Algemeen

Bevat geen stof van de kandidatenlijst van REACH.

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld.

Nationale voorschriften

Waterbedreigingsklasse (WGK): 1 - zwak waterbedreigend.

WGK opmerking : Classificatie op basis van de componenten volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS).

Opslagklasse (LGK) : LGK 3 – Flammable liquids.

VbF-klasse : A II – Vloeistoffen met een vlamptpunt van 21°C tot 55°C.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit product is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

16. OVERIGE INFORMATIE

Gegevensbronnen

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Overige informatie

Geen.

Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS] waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2.
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3.
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen.
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking.

Lijst van afkortingen en acroniemen

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route: Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
ATE	Acuut toxiciteitsschatting.
BZV	Biochemisch zuurstofverbruik.

Product omschrijving: KORTHO REINIGER GJ4, 200 CM3

CZV	Chemisch zuurstofverbruik.
CAS	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).
CLP	Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008].
DNEL	De afgeleide dosis zonder effect.
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
EUH zin	CLP-specifieke gevaarszin.
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals – Regelgeving voor de classificatie en labeling van Chemicaliën..
IATA	International Air Transport Association.
IMDG	International Maritime Dangerous Goods code: Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.
NVIC	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum.
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik.
PBT	Persistent, bio-accumulerend en toxisch.
PNEC	Voorspelde geen effect concentratie.
REACH	Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemicaliën.
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regelgeving voor het transport van gevaarlijke stoffen per trein).
RRN	REACH registratie nummer.
STOT SE	Specific target organ toxicity – single exposure.
VbF	Verordnung über brennbare Flüssigkeiten.
VwVwS	Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (administratieve verordening water verontreinigende stoffen)
WGK	Wassergefährdungsklassen (waterbedreigingsklasse).
zPzB	Zeer persistent en zeer bio-accumulerend.

Herziening

Dit veiligheidsblad vervangt de vorige uitgave met versienummer 1.1/1812201. Rubrieken die gewijzigd zijn, zijn gemarkeerd met #.

Nadere informatie

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze huidige kennis en op huidige EG- en nationale wetgeving. Het product dient niet te worden gebruikt voor andere doelen dan de doelen die zijn opgegeven in rubriek 1 zonder voorafgaand schriftelijke behandelingsinstructies te hebben verkregen.

Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle nodige stappen te ondernemen om aan de eisen van plaatselijke regels en wetgeving te voldoen. De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is bedoeld als beschrijving van de veiligheidseisen voor ons product. Deze informatie is niet bedoeld als garantie van de eigenschappen van het product.

Terwijl de informatie wordt verondersteld betrouwbaar te zijn, garanderen wij niet de juistheid ervan. Kopers worden aangemoedigd om hun eigen testen met materialen die hierin worden beschreven maken en moeten onafhankelijke vaststelling van de geschiktheid en volledigheid van informatie van alle bronnen om een correct gebruik van materialen en compatibiliteit met apparatuur te verzekeren.

Bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. BV Korthofah aanvaardt geen aansprakelijkheid voor persoonlijk letsel of materiële schade aan leveranciers, gebruikers of derden die voortkomt uit hantering van of contact met bovenstaand product.

Copyright 2016 BV Korthofah. Vergunning voor ongelimiteerde kopieën uitsluitend voor gebruik binnen het bedrijf.