



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRY SOL 5 Liter, 1 Liter

Datum van herziening: 18.11.2021

Productcode: 302-12_5

Pagina 1 van 13

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

1.1. Productidentificatie

MAKRY SOL 5 Liter, 1 Liter

UFI: 8820-A0QE-4009-1DCK

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

Gebruik van de stof of het mengsel

Oplosmiddel

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: MAKRA Nederland
Stera International BV
Weg: Nijverheidsweg 3
Plaats: NL-5953JZ Reuver
Postbus: -
NL-- Reuver
Telefoon: 0 77 / 4 74 42 50 Telefax: 0 77 / 4 74 25 11
E-mail: info@makra.nl
Contactperson: Ralph Hendrickx Telefoon: 0 77 / 4 74 42 50
Internet: www.makra.nl
Bereik: Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

Deutschland: (+49)55119240 GIZ-Nord, Göttingen.
Österreich: (+49)55119240 (Member of EPECs network)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Asp. Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335 H336
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 2; H411

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
Reaction mass of ethylbenzene and xylene
butanone; ethyl methyl ketone
acetone; propan-2-one; propanone

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

Licht ontvlambare vloeistof en damp.



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRY SOL 5 Liter, 1 Liter

Datum van herziening: 18.11.2021

Productcode: 302-12_5

Pagina 2 van 13

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Veroorzaakt huidirritatie.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.
Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
Voorkom lozing in het milieu.
NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
GEEN braken opwekken.
De mond spoelen.
BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
Op een goed geventileerde plaats bewaren.

2.3. Andere gevaren

De dampen van het product zijn zwaarder dan lucht en kunnen op de grond, in putten, riolen en kelders in hogere concentraties samenkomen. Ontstekingsbronnen verwijderen. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.
De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRY SOL 5 Liter, 1 Liter

Datum van herziening: 18.11.2021

Productcode: 302-12_5

Pagina 3 van 13

Relevante ingrediënten

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
	Hydrocarbons, C7	15 - 25 %
	927-510-4 01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H336 H304 H411	
	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	10 - 25 %
	905-588-0 01-2119486136-34	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304	
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	15 - 25 %
	921-024-6 01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
78-93-3	butanone; ethyl methyl ketone	10 - 20 %
	201-159-0 01-2119457290-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
67-64-1	acetone; propan-2-one; propanone	10 - 20 %
	200-662-2 01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	

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

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
	905-588-0	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	10 - 25 %
		inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: ATE = 1100 mg/kg; oraal: LD50 = 3523 mg/kg	
78-93-3	201-159-0	butanone; ethyl methyl ketone	10 - 20 %
		dermaal: LD50 = 13000 mg/kg; oraal: LD50 = 2500 mg/kg	
67-64-1	200-662-2	acetone; propan-2-one; propanone	10 - 20 %
		dermaal: LD50 = 20000 mg/kg; oraal: LD50 = 5800 mg/kg	

Bijkomend advies

SVHC-stof.: geen (> 0,1%)

Dit mengsel bevat de volgende zeer gevaarlijke stoffen (substances of very high concern: SVHC) die opgenomen zijn in de kandidatenlijst volgens artikel 59 van REACH: geen

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen. Bij ademhalings symptomen: Een arts raadplegen.
 Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRY SOL 5 Liter, 1 Liter

Datum van herziening: 18.11.2021

Productcode: 302-12_5

Pagina 4 van 13

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

Bij aanraking met de ogen

Grondig met veel water spoelen gedurende tenminste 15 minuten en een arts raadplegen.

Bij inslikken

Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts waarschuwen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Watersproeistraal, alcoholbestendig schuim, Bluspoeder, kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte blusmiddelen

sterke waterstraal

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

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

In geval van brand kan ontstaan: Pyrolyseproducten, toxisch.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bij brand een persluchtmasker dragen.

Bijkomend advies

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene informatie

Voor voldoende ventilatie zorgen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Ontstekingsbronnen verwijderen. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Indringen in de bodem vermijden.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Overige informatie

Mechanische bewerkingsmachines gebruiken. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilig hanteren

Voor voldoende ventilatie zorgen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Ontstekingsbronnen verwijderen. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRY SOL 5 Liter, 1 Liter

Datum van herziening: 18.11.2021

Productcode: 302-12_5

Pagina 5 van 13

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

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

Op een droge plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Niet samen opslaan met: Sterke zuren, Oxiderend middel, sterk. Verwijderd houden van voedingswaren en drank.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

beschermen tegen: Vorst. Verwijderd houden van warmte. Tegen zonlicht beschermen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Oplosmiddelen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Wettelijke grenswaarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
78-93-3	2-Butanon	197	590		TGG 8 uur	Publiek
		300	900		TGG 15 min	Publiek
67-64-1	Aceton	500	1210		TGG 8 uur	Publiek
		1000	2420		TGG 15 min	Publiek

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
	Hydrocarbons, C7			
	Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	2035 mg/m ³
	Reaction mass of ethylbenzene and xylene			
	Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	289 mg/m ³
	Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	289 mg/m ³
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			
	Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	2035 mg/m ³
78-93-3	butanone; ethyl methyl ketone			
	Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	600 mg/m ³
67-64-1	acetone; propan-2-one; propanone			
	Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	1210 mg/m ³

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

Voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRY SOL 5 Liter, 1 Liter

Datum van herziening: 18.11.2021

Productcode: 302-12_5

Pagina 6 van 13

Bescherming van de ogen/het gezicht

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

Bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. (DIN EN 420)

Draagduur bij permanent contact:

Draagduur bij incidenteel contact (spat): FKM (fluorrubber): 0,7 mm, Doordringtijd (maximale draagduur): 15 min.

Draagduur bij incidenteel contact (spat): NBR (Nitrilrubber) 0,12 mm

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Adembescherming is noodzakelijk bij: grenswaarde-overschrijding.

Filtermateriaal/-medium (DIN EN 371 / DIN EN 141 / DIN EN 143)

Thermische gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

Beheersing van milieublootstelling

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar	
Kleur:	kleurloos	
Geur:	oplosmiddel	
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald	
Smeltpunt/vriespunt:		niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:		56 °C
Ontvlambaarheid:		niet bepaald niet van toepassing
Onderste ontploffingsgrens:		0,6 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:		13,0 vol. %
Vlampunt:		- 20 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:		> 200 °C
pH:		niet bepaald
Viscositeit / kinematisch:		niet bepaald
Wateroplosbaarheid:		gedeeltelijk oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen		niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:		niet bepaald
Dampspanning:		240 hPa
(bij 20 °C)		
Dichtheid (bij 20 °C):		0,77 g/cm ³



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRY SOL 5 Liter, 1 Liter

Datum van herziening: 18.11.2021

Productcode: 302-12_5

Pagina 7 van 13

Relatieve dampdichtheid: niet bepaald

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:

niet van toepassing

gas:

niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen

Niet brandbevorderend.

Andere veiligheidskenmerken

Oplosmiddel-gehalte:

De stof bevat organische oplosmiddelen.:

100 %

Viscositeit / dynamisch:

niet bepaald

Bijkomend advies

Explosiegroep 94/9 EG: IIA

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met: Sterke zuren, Oxiderend middel, sterk

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vorst, Hitte, UV-instraling/zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren, Oxiderend middel, sterk

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: Pyrolyseproducten, toxisch

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.

ATEmix berekend

ATE (oraal) > 2000 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 5 mg/l



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRY SOL 5 Liter, 1 Liter

Datum van herziening: 18.11.2021

Productcode: 302-12_5

Pagina 8 van 13

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Blootstellingsroute	Dosis		Soort	Bron	Methode
	Reaction mass of ethylbenzene and xylene					
	oraal	LD50 mg/kg	3523	Rat	Producent	
	dermaal	ATE mg/kg	1100			
	inademing damp	ATE	11 mg/l			
	inademing stof/nevel	ATE	1,5 mg/l			
78-93-3	butanone; ethyl methyl ketone					
	oraal	LD50 mg/kg	2500	Rat	Producent	
	dermaal	LD50 mg/kg	13000	Konijn	Producent	
67-64-1	acetone; propan-2-one; propanone					
	oraal	LD50 mg/kg	5800	Rat	Producent	
	dermaal	LD50 mg/kg	20000	Konijn	Producent	

Irritatie en corrosiviteit

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Overgevoeligheidseffecten

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

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

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

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (Reaction mass of ethylbenzene and xylene)

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (Hydrocarbons, C7; Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)

STOT bij herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. (Reaction mass of ethylbenzene and xylene)

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

Gevaar bij inademing

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

11.2. Informatie over andere gevaren**Overige informatie**

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRY SOL 5 Liter, 1 Liter

Datum van herziening: 18.11.2021

Productcode: 302-12_5

Pagina 9 van 13

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
67-64-1	acetone; propan-2-one; propanone	-0,24

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

Er is geen informatie beschikbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Het product is: @ES04.B002061-@ES04.B001828

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

Afvalcode product. 08 04 10. 08 04 12

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

080409 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten); afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Afval van residuen

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

Afvalnummer - Besmette verpakking

150104 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); metalen verpakking

Verwijdering van de besmette verpakking

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Afvalcode verpakking. 15 01 10, 15 01 02, 15 01 04

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)**

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 1993



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRY SOL 5 Liter, 1 Liter

Datum van herziening: 18.11.2021

Productcode: 302-12_5

Pagina 10 van 13

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**14.3. Transportgevarenklasse(n):****14.4. Verpakkingsgroep:**

Etiketten:

BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, Reaction mass of ethylbenzene and xylene)

3

II

3



Classificatiecode: F1
Bijzondere Bepalingen: 274 601 640D
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L
Toegelaten hoeveelheid: E2
Transportcategorie: 2
Gevalencode: 33
Code tunnelbeperking: D/E

Andere relevante informatie (Wegvervoer)

: 2
: D/E

Binnenscheepvaart (ADN)**14.1. VN-nummer of ID-nummer:****14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevarenklasse(n):****14.4. Verpakkingsgroep:**

Etiketten:

UN 1993

BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, Reaction mass of ethylbenzene and xylene)

3

II

3



Classificatiecode: F1
Bijzondere Bepalingen: 274 601 640D
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L
Toegelaten hoeveelheid: E2

Zeevervoer (IMDG)**14.1. VN-nummer of ID-nummer:****14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevarenklasse(n):****14.4. Verpakkingsgroep:**

Etiketten:

UN 1993

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, Reaction mass of ethylbenzene and xylene)

3

II

3



Bijzondere Bepalingen: 274
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L
Toegelaten hoeveelheid: E2
EmS: F-E, S-E

Andere relevante informatie (Zeevervoer)

Bijzondere Bepalingen: 274, 330, 944



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRY SOL 5 Liter, 1 Liter

Datum van herziening: 18.11.2021

Productcode: 302-12_5

Pagina 11 van 13

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

UN 1993

14.2. Juiste ladingnaam**overeenkomstig de****modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaarklasse(n):**

3

14.4. Verpakkingsgroep:

II

Etiketten:

3



Bijzondere Bepalingen:

A3

Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger:

1 L

Passenger LQ:

Y341

Toegelaten hoeveelheid:

E2

IATA-Packing instruction - Passenger:

353

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:

5 L

IATA-Packing instruction - Cargo:

364

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:

60 L

Andere relevante informatie (Luchtvervoer)

60

14.5. Milieugevaren

SCHADELIIK VOOR HET MILIEU: Ja



Gevaarveroorzakend materiaal:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
Reaction mass of ethylbenzene and xylene**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing ontvlambare vloeibare stoffen

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 40

Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies: 100 % (770 g/L)

Oplysninger til Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III): E2 Gevaar voor het aquatisch milieu

Aanvullende informatie: P5c

Het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven (Verordening (EU) 2019/1148):

Dit product valt onder Verordening (EU) 2019/1148: alle verdachte transacties en de verdwijning en diefstal van significante hoeveelheden moeten worden gemeld aan het desbetreffende nationale contactpunt.

Informatie over nationale regelgeving

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRY SOL 5 Liter, 1 Liter

Datum van herziening: 18.11.2021

Productcode: 302-12_5

Pagina 12 van 13

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

Flam. Liq: Ontvlambare vloeistof

Acute Tox: Acute toxiciteit

Asp. Tox: Aspiratiegevaar

Skin Irrit: Huidirritatie

Eye Irrit: Oogirritatie

STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Aquatic Chronic: Chronisch aquatisch gevaar

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Kijk voor de verklaring van afkortingen en acroniemen op <http://abk.esdcscom.eu>



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRY SOL 5 Liter, 1 Liter

Datum van herziening: 18.11.2021

Productcode: 302-12_5

Pagina 13 van 13

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

Classificatie	Indelingsprocedure
Flam. Liq. 2; H225	Op basis van testgegevens
Asp. Tox. 1; H304	Berekeningsprocedure
Skin Irrit. 2; H315	Berekeningsprocedure
Eye Irrit. 2; H319	Berekeningsprocedure
STOT SE 3; H335	Berekeningsprocedure
STOT SE 3; H336	Berekeningsprocedure
STOT RE 2; H373	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 2; H411	Berekeningsprocedure

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

- Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- Ontvlambare vloeistof en damp.
- Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
- Schadelijk bij contact met de huid.
- Veroorzaakt huidirritatie.
- Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Schadelijk bij inademing.
- Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Andere gegevens

- De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van producteigenschappen en vormt geen wettig contract.
- Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)