



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

FELGENSILBER

Datum van herziening: 31.08.2022

Productcode: 402-2

Pagina 1 van 15

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

1.1. Productidentificatie

FELGENSILBER

UFI: S9G0-80MR-P00H-K8XD

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

Gebruik van de stof of het mengsel

Gronderingen, Verven en lakken

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

Gevaren categorieën:
Aerosol: Aerosol 1
Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3
Gevarenaanduidingen:
Zeer licht ontvlambare aerosol.
Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

n-butylacetaat
aceton; propaan-2-on; propanon

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

Zeer licht ontvlambare aerosol.
Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

FELGENSILBER

Datum van herziening: 31.08.2022

Productcode: 402-2

Pagina 2 van 15

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen

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

Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

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****Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
67-64-1	aceton; propaan-2-on; propanon			25 - 50 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
74-98-6	propaan			10 - 12,5 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
123-86-4	n-butylacetaat			5 - < 10 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat			5 - < 10 %
	203-603-9	607-195-00-7	01-2119475791-29	
	Flam. Liq. 3; H226			
106-97-8	butaan			5 - < 10 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
1330-20-7	xyleen			1 - < 5 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	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			

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



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

FELGENSILBER

Datum van herziening: 31.08.2022

Productcode: 402-2

Pagina 3 van 15

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
67-64-1	200-662-2	aceton; propaan-2-on; propanon	25 - 50 %
		inhalatief: LC50 = 76 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = 20000 mg/kg; oraal: LD50 = 5800 mg/kg	
123-86-4	204-658-1	n-butylacetaat	5 - < 10 %
		inhalatief: LC50 = 23,4 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = 14112 mg/kg; oraal: LD50 = 10760 mg/kg	
108-65-6	203-603-9	2-methoxy-1-methylethylacetaat	5 - < 10 %
		inhalatief: LC50 = 34,7 mg/l (dampen); oraal: LD50 = 8530 mg/kg	
106-97-8	203-448-7	butaan	5 - < 10 %
		inhalatief: LC50 = 273000 ppm (gassen)	
1330-20-7	215-535-7	xyleen	1 - < 5 %
		inhalatief: LC50 = 6350 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 8700 mg/kg	

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

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Bij inademing

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij bewusteloosheid en bestaande ademhaling in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Voor frisse lucht zorgen. Onmiddellijk arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Misselijkheid, Bedwelmdheid, Hoofdpijn.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide (CO₂), alcoholbestendig schuim, Waternevel, Bluspoeder.
Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

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

Ontvlambaar. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. Gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling. Geschikt ademhalingstoestel gebruiken.
In geval van brand kan ontstaan: Pyrolyseproducten, toxisch

5.3. Advies voor brandweerlieden



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

FELGENSILBER

Datum van herziening: 31.08.2022

Productcode: 402-2

Pagina 4 van 15

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.

Bijkomend advies

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten. Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

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. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Personen in veiligheid brengen.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Ontstekingsbronnen verwijderen. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Bij het uittreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen. Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

Voor reiniging

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

Overige informatie

Lucht in het betroffen gebied binnenlaten.

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

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden.

Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Niet in open vuur of tegen gloeiende voorwerpen spuiten.

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Niet eten of drinken tijdens gebruik.

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



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

FELGENSILBER

Datum van herziening: 31.08.2022

Productcode: 402-2

Pagina 5 van 15

Eisen aan opslagruimten en vaten

Op een koele geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. De verpakking niet hermetisch sluiten. Verpakking droog houden.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Niet samen opslaan met: Oxiderend middel. Pyrofore of zelfontbrandende stoffen.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Verwijderd houden van warmte. Tegen zonlicht beschermen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Gronderingen, Verven en lakken

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
108-65-6	1-Methoxy-2-propylacetaat		550		TGG 8 uur	Publiek
67-64-1	Aceton		1210		TGG 8 uur	Publiek
			2420		TGG 15 min	Publiek
7429-90-5	Aluminium	-	10		TGG 8 uur	Privaat
106-97-8	n-Butaan	600	1430		TGG 8 uur	Privaat
123-86-4	n-Butylacetaat	50	241		TGG 8 uur	Publiek
		150	723		TGG 15 min	Publiek
1330-20-7	Xyleen (o-, m- en p-isomeren)		210		TGG 8 uur	Publiek
			442		TGG 15 min	Publiek



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

FELGENSILBER

Datum van herziening: 31.08.2022

Productcode: 402-2

Pagina 6 van 15

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof			
DNEL type		Blotstellingsweg	Effect	Waarde
67-64-1	aceton; propaan-2-on; propanon			
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	186 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	1210 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	2420 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	62 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	200 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	62 mg/kg lg/dag
123-86-4	n-butylacetaat			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	480 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	systemisch	960 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	480 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	960 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	102,34 mg/m ³
Consument DNEL, acuut		inhalatief	systemisch	859,7 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	102,34 mg/m ³
Consument DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	859,7 mg/m ³
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	275 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	550 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	796 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	33 mg/m ³
Consument DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	33 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	320 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	36 mg/kg lg/dag
7429-90-5	aluminiumpoeder (gestabiliseerd)			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	3,72 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	3,72 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	7,9 mg/kg lg/dag
1330-20-7	xyleen			
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	108 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	systemisch	289 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	174 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	77 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	1,6 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	108 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut		inhalatief	systemisch	174 mg/m ³
Consument DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	174 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	14,8 mg/m ³

FELGENSILBER

Datum van herziening: 31.08.2022

Productcode: 402-2

Pagina 7 van 15

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment		Waarde
67-64-1	aceton; propaan-2-on; propanon	
Zoetwater		10,6 mg/l
Zeewater		1,06 mg/l
Zoetwatersediment		30,4 mg/kg
Zeewatersediment		3,04 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		100 mg/l
Bodem		29,5 mg/kg
123-86-4	n-butylacetaat	
Zoetwater		0,18 mg/l
Zeewater		0,018 mg/l
Zoetwatersediment		0,981 mg/kg
Zeewatersediment		0,0981 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		35,6 mg/l
Bodem		0,0903 mg/kg
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	
Zoetwater		0,635 mg/l
Zeewater		0,0635 mg/l
Zoetwatersediment		3,29 mg/kg
Zeewatersediment		0,329 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		100 mg/l
Bodem		0,290 mg/kg
1330-20-7	xyleen	
Zoetwater		0,327 mg/l
Zeewater		0,327 mg/l
Zoetwatersediment		12,46 mg/kg
Zeewatersediment		12,46 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		6,58 mg/l
Bodem		2,31 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Bij open hanteren moeten zo mogelijk installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen
Bescherming van de ogen/het gezicht

Montuurbril met zijbescherming dragen. (DIN EN 166)



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

FELGENSILBER

Datum van herziening: 31.08.2022

Productcode: 402-2

Pagina 8 van 15

Bescherming van de handen

Geschikt handschoentype: EN ISO 374

Butylrubber, $\geq 0,12$ mm, Doordringtijd (maximale draagduur): 240 min

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.

In geval van slijtage vervangen!

voor de omgang met het product een huidbeschermingscrème opbrengen.

Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingsorganen

In goed geventileerde zones of met ademfilters werken.

Filterapparaat (volgelaatsmasker of mondstukgarnituur) met filter: A2/P3 (DIN EN 141)

Thermische gevaren

Antistatische schoenen en werkkleding dragen.

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 (Aerosol)
Kleur:	van zilver
Geur:	karacteristiek
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald
Smeltpunt/vriespunt:	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	niet bepaald
Ontvlambaarheid:	niet van toepassing
Onderste ontploffingsgrens:	1,7 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	13 vol. %
Vlampunt:	niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur:	333 °C
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald
pH:	niet bepaald
Viscositeit / kinematisch:	niet bepaald
Wateroplosbaarheid:	Het onderzoek hoeft niet uitgevoerd te worden omdat bekend is dat de stof niet oplost in water.
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet bepaald
Dampspanning:	3500 hPa
(bij 20 °C)	
Dichtheid (bij 20 °C):	0,7 g/cm ³
Relatieve dampdichtheid:	niet bepaald
Deeltjeskenmerken:	niet bepaald

9.2. Overige informatie



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

FELGENSILBER

Datum van herziening: 31.08.2022

Productcode: 402-2

Pagina 9 van 15

Ontploffingseigenschappen

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

Andere veiligheidskenmerken

Oplosmiddel-gehalte:

93,6 %, Water: 0,2 %

Vaststofgehalte:

6,3 %

Bijkomend advies

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Zeer licht ontvlambare aerosol.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte. Tegen zonlicht beschermen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderend middel. Pyrofore of zelfontbrandende stoffen.

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.



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

FELGENSILBER

Datum van herziening: 31.08.2022

Productcode: 402-2

Pagina 10 van 15

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
67-64-1	aceton; propaan-2-on; propanon				
	oraal	LD50 mg/kg	5800	Rat	Producent
	dermaal	LD50 mg/kg	20000	Konijn	Producent
	inademing (4 h) damp	LC50	76 mg/l	Rat	Producent
123-86-4	n-butylacetaat				
	oraal	LD50 mg/kg	10760	Rat	Producent
	dermaal	LD50 mg/kg	14112	Konijn	Producent
	inademing (4 h) damp	LC50	23,4 mg/l	Rat	Producent
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat				
	oraal	LD50 mg/kg	8530	Rat	Producent
	inademing (4 h) damp	LC50	34,7 mg/l	Rat	Producent
106-97-8	butaan				
	inademing (4 h) gas	LC50 ppm	273000	Rat	Producent
1330-20-7	xyleen				
	oraal	LD50 mg/kg	8700	Rat	Producent
	dermaal	LD50 mg/kg	2000	Konijn	Producent
	inademing (4 h) damp	LC50	6350 mg/l	Rat	Producent
	inademing stof/nevel	ATE	1,5 mg/l		

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Overgevoeligheidseffecten

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

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

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

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (aceton; propaan-2-on; propanon)

STOT bij herhaalde blootstelling

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Gevaar bij inademing

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

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inademing, Huidcontact, Oogcontact, oraal

11.2. Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen**

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

FELGENSILBER

Datum van herziening: 31.08.2022

Productcode: 402-2

Pagina 11 van 15

12.1. Toxiciteit

Het product is niet: Ecotoxisch.

CAS-Nr.	Stofnaam			[h] [d]	Soort	Bron	Methode
67-64-1	aceton; propaan-2-on; propanon						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	5540	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	Producent	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	8800	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	
	Algentoxiciteit	NOEC mg/l	4740	2 d	Selenastrum capricornutum	Producent	
123-86-4	n-butylacetaat						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	18 mg/l	96 h	Dikkopelrits	Producent	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	647,7	72 h	Desmodesmus subspicatus	Producent	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	44 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	
	Algentoxiciteit	NOEC	200 mg/l		Desmodesmus subspicatus	Producent	
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	100 - 180	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	Producent	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	> 500	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

CAS-Nr.	Stofnaam			Waarde	d	Bron
	Methode					
	Beoordeling					
67-64-1	aceton; propaan-2-on; propanon					
	OECD 301B			91 %	28	Producent
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).					
123-86-4	n-butylacetaat					
	OESO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E			83 %	28	Producent
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).					
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat					
	OESO 302B			> 90 %		Producent
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).					

12.3. Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
67-64-1	aceton; propaan-2-on; propanon	-0,24
123-86-4	n-butylacetaat	2,3
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	0,56
106-97-8	butaan	2,89
1330-20-7	xyleen	3



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

FELGENSILBER

Datum van herziening: 31.08.2022

Productcode: 402-2

Pagina 12 van 15

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
67-64-1	aceton; propaan-2-on; propanon	< 10		
1330-20-7	xyleen	25,9	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	Producent

12.4. Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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.

12.7. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

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

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Afval gescheiden verzamelen.

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

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

080111 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG en verwijdering van verf en lak; afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Afval van residuen

080111 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG en verwijdering van verf en lak; afval van verf en lak 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.

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

- 14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)
14.3. Transportgevarenklasse(n): 2
14.4. Verpakkingsgroep: -



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

FELGENSILBER

Datum van herziening: 31.08.2022

Productcode: 402-2

Pagina 13 van 15

Etiketten: 2.1



Classificatiecode: 5F
Bijzondere Bepalingen: 190 327 344 625
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L
Toegelaten hoeveelheid: E0
Transportcategorie: 2
Code tunnelbeperking: D

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)

14.3. Transportgevaar(n)klasse(n): 2

14.4. Verpakkingsgroep: -

Etiketten: 2.1



Classificatiecode: 5F
Bijzondere Bepalingen: 190 327 344 625
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L
Toegelaten hoeveelheid: E0

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: AEROSOLS

14.3. Transportgevaar(n)klasse(n): 2.1

14.4. Verpakkingsgroep: -

Etiketten: 2.1



Marine pollutant: -
Bijzondere Bepalingen: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1000 mL
Toegelaten hoeveelheid: E0
EmS: F-D, S-U

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transportgevaar(n)klasse(n): 2.1

14.4. Verpakkingsgroep: -

Etiketten: 2.1



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

FELGENSILBER

Datum van herziening: 31.08.2022

Productcode: 402-2

Pagina 14 van 15



Bijzondere Bepalingen:	A145 A167 A802
Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Toegelaten hoeveelheid:	E0
IATA-Packing instruction - Passenger:	203
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	75 kg
IATA-Packing instruction - Cargo:	203
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:	150 kg

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Gassen onder druk

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 29, Vermelding 40, Vermelding 75

2004/42/EG (VOC): 93,6 % (688,6 g/l)

Subcategorie volgens 2004/42/EG: Speciale aflakken - Alle types, VOC-grenswaarde: 840 g/l

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN

(SEVESO III):

Bijkomend advies

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

Richtlijn 98/24/EG ter bescherming van de gezondheid en veiligheid van de werknemers voor het gevaar door chemische werkstoffen bij het werk in acht nemen.

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

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. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden:

RUBRIEK 16: Overige informatie**Afkortingen en acroniemen**

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



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

FELGENSILBER

Datum van herziening: 31.08.2022

Productcode: 402-2

Pagina 15 van 15

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

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

Zeer licht ontvlambaar gas.
Zeer licht ontvlambare aerosol.
Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Ontvlambare vloeistof en damp.
Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
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.
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van producteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons product is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

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