



Herapaint spray

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 3-1-2025 Versie: 1.0

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : Herapaint spray
Productcode : 25291_0217

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik, Consumentengebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Aerosolverf

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Distributeur

N. et B. Knauf et Cie. SComm
Rue du Parc Industriel 1
BE 4480 Engis, Liège
België
T +32 (0)4 273 83 11
info@knauf.com, www.knauf.com

Technische informatie

Knauf Technical Competence Center
T +32 (0) 4273.83.02
technics@knauf.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land/Gebied	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Europa	Global Incident Response (GIR) Hotline		+1 760 476 3962	Access Code: 336325

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 1 H224
Acute Tox. 4 (Inhalatie:damp) H332
Eye Irrit. 2 H319
Carc. 2 H351
STOT SE 3 H336
Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Chronic 3 H412
Volledige tekst van gevaarsindelingen , H- en EUH zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Herapaint spray

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

Bevat

Gevarenaanduidingen (CLP)

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

Extra zinnen

- : Gevaar
- : methylethylketon; n-butylacetaat; koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclisch, < 2% aromatische stoffen; xyleen; ethylbenzeen
- : H224 - Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 - Schadelijk bij inademing.
- H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
- P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- P260 - Nevel, Spuitnevel, Damp niet inademen.
- P403+P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
- : 37,8 % van het mengsel bestaat uit bestanddelen met een onbekend risico voor het aquatisch milieu.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren

- : Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming. Extreem ontvlambaar aerosol.
- Kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Kan organen beschadigen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Component	
Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	methylethylketon (78-93-3), n-butylacetaat (123-86-4), ethylacetaat (141-78-6), koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclisch, < 2% aromatische stoffen (64742-48-9), xyleen (1330-20-7), titaan(IV)oxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7), 2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	methylethylketon (78-93-3), n-butylacetaat (123-86-4), ethylacetaat (141-78-6), koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclisch, < 2% aromatische stoffen (64742-48-9), xyleen (1330-20-7), titaan(IV)oxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7), 2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

Herapaint spray

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
methylethylketon stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 78-93-3 EG-Nr: 201-159-0 EU Catalogus nr: 606-002-00-3 REACH-nr: 01-2119457290-43	29 - < 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
n-butylacetaat stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 123-86-4 EG-Nr: 204-658-1 EU Catalogus nr: 607-025-00-1	8 - < 15	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066
ethylacetaat stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 141-78-6 EG-Nr: 205-500-4 EU Catalogus nr: 607-022-00-5 REACH-nr: 01-2119475103-46	8 - < 15	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclisch, < 2% aromatische stoffen stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 64742-48-9 EG-Nr: 919-857-5 REACH-nr: 01-2119463258-33	8 - < 15	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066
xyleen stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 1330-20-7 EG-Nr: 215-535-7 EU Catalogus nr: 601-022-00-9 REACH-nr: 01-2119486136-34, 01-2119488216-32	5 - < 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 (ATE=1100 mg/kg lichaamsgewicht) Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 (ATE=11 mg/l/4u) Skin Irrit. 2, H315
titaan(IV)oxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	CAS-Nr: 13463-67-7 EG-Nr: 236-675-5 EU Catalogus nr: 022-006-00-2 REACH-nr: 01-2119489379-17	5 - < 10	Carc. 2, H351
ethylbenzeen stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 100-41-4 EG-Nr: 202-849-4 EU Catalogus nr: 601-023-00-4 REACH-nr: 01-2119489370-35	1 - < 3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
2-methoxy-1-methylethylacetaat stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 108-65-6 EG-Nr: 203-603-9 EU Catalogus nr: 607-195-00-7	0 - < 1	Flam. Liq. 3, H226

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Herapaint spray

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen). Het slachtoffer uit de verontreinigde omgeving verwijderen. Verontreinigde kleding uittrekken. In geval van bewusteloosheid het slachtoffer in een stabiele zijligging plaatsen en een arts raadplegen. Blijf het slachtoffer observeren.
EHBO na inademing	: Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Medische hulp inroepen indien irritatie ontstaat. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Onmiddellijk met zeep en overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Indien de irritatie aanhoudt, een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. Uit voorzorg veel water laten drinken. Indien men zich onwel voelt, arts/medische dienst raadplegen. GEEN braken opwekken. Indien braken optreedt, dient het hoofd zo laag te worden gehouden, zodat er geen braaksel in de longen komt.
Eerstehulpmaatregelen voor EHBO-er	: EHBO-ers worden uitgerust met passende persoonlijke beschermingsmiddelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: Kans op longontsteking. Kans op longoedeem. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Kan ernstige irritatie veroorzaken.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Sterke waterstraal. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.
------------------------	--

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

Brandgevaar	: Zeer licht ontvlambare aerosol.
Explosiegevaar	: Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Mogelijke vorming van giftige dampen.

5.3. Advies voor brandweertaken

Bescherming tijdens brandbestrijding	: Gebruik een autonoom ademhalingsapparaat en kleding die beschermt tegen chemische middelen.
Overige informatie	: Vang verontreinigd bluswater apart op. Het bluswater mag niet in het rioolsysteem terechtkomen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Beschermende handschoenen. Beschermende kleding. Gelaatsmasker en oogbescherming.
Noodprocedures	: Evacueer het personeel naar een veilige plaats. Zorg voor een adequate ventilatie. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. Contact met de huid en de ogen vermijden. Inademing van stof, rook, gas, nevel, spuitnevel, damp vermijden.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.
----------------------	--

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Voorkom lozing in het milieu.

Herapaint spray

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	: Met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder of universele binder) opnemen.
Reinigingsmethodes	: Het product mechanisch opruimen. Mechanisch oprapen.
Overige informatie	: Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel. 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming. Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Contact met de huid en de ogen vermijden. Inademing van stof, rook, gas, nevel, spuitnevel, damp vermijden. 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. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
Hygiënische maatregelen	: Niet eten, drinken of roken op de werkplek. Contact met de huid en de ogen vermijden.

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

Technische maatregelen	: Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
Opslagtemperatuur	: < 50 °C
Opslagplaats	: Beschermen tegen directe zonnestralen. Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Op een koele plaats bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

methylethylketon (78-93-3)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Butanone
IOEL TWA	600 mg/m ³
	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m ³
	300 ppm
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	2-Butanone # 2-Butanon
OEL TWA	600 mg/m ³
	200 ppm
OEL STEL	900 mg/m ³
	300 ppm
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023

Herapaint spray

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

n-butylacetaat (123-86-4)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	n-Butyl acetate
IOEL TWA	241 mg/m ³
	50 ppm
IOEL STEL	723 mg/m ³
	150 ppm
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Acétate de n-butyle # n-Butylacetaat
OEL TWA	238 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	712 mg/m ³
	150 ppm
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
ethylacetaat (141-78-6)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Ethyl acetate
IOEL TWA	734 mg/m ³
	200 ppm
IOEL STEL	1468 mg/m ³
	400 ppm
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Acétate d'éthyle # Ethylacetaat
OEL TWA	734 mg/m ³
	200 ppm
OEL STEL	1468 mg/m ³
	400 ppm
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclisch, < 2% aromatische stoffen (64742-48-9)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	White spirit Type 3
IOEL TWA	116 mg/m ³
	20 ppm
IOEL STEL	290 mg/m ³
	50 ppm
Opmerking	Skin. (Year of adoption 2007)
Referentie Wetgeving	SCOEL Recommendations

Herapaint spray

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

xyleen (1330-20-7)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 mg/m ³
	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m ³
	100 ppm
Opmerking	Skin
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Xylène, isomères mixtes, purs # Xyleen, mengsel van isomeren, zuiver
OEL TWA	221 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m ³
	100 ppm
Opmerking	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
titaan(IV)oxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Titane (dioxyde de) # Titaandioxide
OEL TWA	10 mg/m ³
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
ethylbenzeen (100-41-4)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 mg/m ³
	100 ppm
IOEL STEL	884 mg/m ³
	200 ppm
Opmerking	Skin
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	442 mg/m ³ (Ethylbenzeen; België; Tijdsgewogen gemiddelde 8u)
	100 ppm (Ethylbenzeen; België; Tijdsgewogen gemiddelde 8u)
OEL STEL	551 mg/m ³ (Ethylbenzeen; België; Kortetijds waarde)
	125 ppm (Ethylbenzeen; België; Kortetijds waarde)

Herapaint spray

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)

EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

IOEL TWA	275 mg/m ³
	50 ppm
IOEL STEL	550 mg/m ³
	100 ppm

België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

OEL TWA	275 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	550 mg/m ³
	100 ppm

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril (EN 166)

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Bescherming van de handen:

Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Ademhalingsapparaat alleen vereist bij vorming van damp of nevel

8.2.2.4. Thermische gevaren

Bescherming tegen thermische gevaren:

Geen.

Herapaint spray

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

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	: Conform de productiespecificatie.
Voorkomen	: Aërosol.
Geur	: Niet beschikbaar
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: < 0 °C
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: < -60 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet beschikbaar
Oplosbaarheid	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte : 620 g/l

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp. Zeer licht ontvlambare aerosol. Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen informatie beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

Herapaint spray

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Inhalatie:damp: Schadelijk bij inademing.

Herapaint spray

ATE CLP (dampen)	11 mg/l/4u
------------------	------------

methylethylketon (78-93-3)

LD50 oraal rat	2193 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 423, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LD50 dermaal konijn	> 10 ml/kg (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 402, 24 u, Konijn, Mannelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en))

n-butylacetaat (123-86-4)

LD50 oraal rat	10760 – 12789 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 423, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LD50 dermaal konijn	> 14112 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 402, 24 u, Konijn, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en))
LC50 Inhalatie - Rat	> 21 mg/l

ethylacetaat (141-78-6)

LD50 oraal rat	10200 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 401, Rat, Vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LD50 dermaal konijn	> 20000 mg/kg lichaamsgewicht (24 uur cuff methode, 24 u, Konijn, Mannelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en))

koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclisch, < 2% aromatische stoffen (64742-48-9)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg (Rat)
LD50 dermaal rat	> 5000 mg/kg (Rat)
LC50 Inhalatie - Rat	4,95 mg/l (4 u, Rat)

xyleen (1330-20-7)

LD50 oraal rat	> 4000 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met EU-methode B.1, Rat, Vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LD50 dermaal konijn	> 4200 mg/kg lichaamsgewicht (4 u, Konijn, Mannelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en))
LC50 Inhalatie - Rat	29,09 mg/l (Equivalent aan of overeenkomend met EU-methode B.2, 4 u, Rat, Mannelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (damp), 14 dag(en))

titaan(IV)oxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 401: Acute orale toxiciteit, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LC50 Inhalatie - Rat	> 5,09 mg/l (OESO 403: Acute inhalatietoxiciteit, 4 u, Rat, Mannelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (stof), 14 dag(en))

ethylbenzeen (100-41-4)

LD50 oraal rat	3500 mg/kg (Rat; Andere; Experimentele waarde)
----------------	--

Herapaint spray

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ethylbenzeen (100-41-4)	
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg (Konijn; Literatuurstudie; Andere; 15432 mg/kg; Konijn; Experimentele waarde)
LC50 Inhalatie - Rat	17,2 mg/l/4u (Rat; Literatuurstudie)
LC50 Inhalatie - Rat [ppm]	4000 ppm/4h (Rat; Literatuurstudie)
2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	
LD50 oraal rat	6190 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 401, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 402, 24 u, Konijn, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en))
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan).
methylethylketon (78-93-3)	
pH	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
n-butylacetaat (123-86-4)	
pH	6,2 (0.53 %, 20 °C)
ethylacetaat (141-78-6)	
pH	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
xyleen (1330-20-7)	
pH	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
titaan(IV)oxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
pH	7 (waterige suspensie, 10 %)
2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	
pH	4 (20 %)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
methylethylketon (78-93-3)	
pH	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
n-butylacetaat (123-86-4)	
pH	6,2 (0.53 %, 20 °C)
ethylacetaat (141-78-6)	
pH	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
xyleen (1330-20-7)	
pH	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
titaan(IV)oxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
pH	7 (waterige suspensie, 10 %)
2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	
pH	4 (20 %)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Herapaint spray

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Carcinogeniteit : Verdacht van het veroorzaken van kanker.

ethylbenzeen (100-41-4)

IARC-groep	2B - Mogelijk kankerverwekkend voor de mens
------------	---

Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
----------------------------------	--

STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
----------------------------------	---

methylethylketon (78-93-3)

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
----------------------------------	---

n-butylacetaat (123-86-4)

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
----------------------------------	---

ethylacetaat (141-78-6)

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
----------------------------------	---

koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclisch, < 2% aromatische stoffen (64742-48-9)

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
----------------------------------	---

STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
----------------------------------	--

ethylbenzeen (100-41-4)

STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen (gehoororganen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
----------------------------------	---

Gevaar bij inademing	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
----------------------	---

methylethylketon (78-93-3)

Viscositeit, kinematisch	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
--------------------------	--

n-butylacetaat (123-86-4)

Viscositeit, kinematisch	0,831 mm²/s (20 °C, ASTM D445: capillaire viscosimeter)
--------------------------	---

ethylacetaat (141-78-6)

Viscositeit, kinematisch	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
--------------------------	--

koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclisch, < 2% aromatische stoffen (64742-48-9)

Viscositeit, kinematisch	1,33 mm²/s (20 °C, ASTM D7042: dynamische viscositeit en dichtheid van vloeistoffen)
--------------------------	--

xyleen (1330-20-7)

Viscositeit, kinematisch	0,74 mm²/s (20 °C)
--------------------------	--------------------

titaan(IV)oxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing (vaste stof)
--------------------------	----------------------------------

ethylbenzeen (100-41-4)

Viscositeit, kinematisch	0,782 mm²/s
--------------------------	-------------

2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)

Viscositeit, kinematisch	1,23 mm²/s (20 °C, DIN 51562: capillaire viscosimeter)
--------------------------	--

Herapaint spray

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

11.2.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

methylethylketon (78-93-3)

LC50 - Vissen [1]	2973 mg/l (OESO 203: Vissen: acuut-toxiciteitsonderzoek, 96 u, Pimephales promelas, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
EC50 - Schaaldieren [1]	308 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Beweging)
EC50 72h - Algen [1]	1972 mg/l
EC50 96u - Algen [1]	2029 mg/l
ErC50 algen	1220 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)

n-butylacetaat (123-86-4)

LC50 - Vissen [1]	18 mg/l (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 203, 96 u, Pimephales promelas, Doorstroomsysteem, Zoet water, Experimentele waarde, Dodelijk)
EC50 - Schaaldieren [1]	44 mg/l (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 202, 48 u, Daphnia sp., Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Beweging)
ErC50 algen	397 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Read-across, GLP)

ethylacetaat (141-78-6)

LC50 - Vissen [1]	230 mg/l (US EPA, 96 u, Pimephales promelas, Doorstroomsysteem, Zoet water, Experimentele waarde, Dodelijk)
EC50 - Schaaldieren [1]	165 mg/l (48 u, Daphnia cucullata, Zoet water, Experimentele waarde)

koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclisch, < 2% aromatische stoffen (64742-48-9)

ErC50 algen	> 1000 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Experimentele waarde)
-------------	--

xyleen (1330-20-7)

LC50 - Vissen [1]	2,6 mg/l (OESO 203: Vissen: acuut-toxiciteitsonderzoek, 96 u, Oncorhynchus mykiss, Statische vernieuwing, Zoet water, Read-across, Dodelijk)
ErC50 algen	4,4 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 73 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)

Herapaint spray

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

titaan(IV)oxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)

LC50 - Vissen [1]	> 1000 mg/l (Pisces, Zoet water, Literatuurstudie)
EC50 - Schaaldieren [1]	> 1000 mg/l (Invertebrata, Zoet water, Literatuurstudie)
EC50 72h - Algen [1]	> 100 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Groeisnelheid)

ethylbenzeen (100-41-4)

LC50 - Vissen [1]	12,1 mg/l Pimephales promelas
LC50 - Vissen [2]	4,2 mg/l (LC50; OESO 203: Vissen: acuut-toxiciteitsonderzoek; 96 h; Salmo gairdneri; Semi-statisch systeem; Zoet water; Experimentele waarde)
EC50 - Schaaldieren [1]	2,1 mg/l Daphnia magna
EC50 96u - Algen [1]	3,6 mg/l

2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)

LC50 - Vissen [1]	100 – 180 mg/l (OESO 203: Vissen: acuut-toxiciteitsonderzoek, 96 u, Oncorhynchus mykiss, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)
EC50 - Schaaldieren [1]	> 500 mg/l (EU-methode C.2, 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Beweging)
ErC50 algen	> 1000 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 96 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Herapaint spray

Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
---------------------------------	------------------

methylethylketon (78-93-3)

Persistentie en afbreekbaarheid	Biologisch afbreekbaar in de bodem, In de bodem biologisch afbreekbaar in anaërobe omstandigheden, Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	2,03 g O ₂ /g stof
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	2,31 g O ₂ /g stof
ThZV	2,44 g O ₂ /g stof

n-butylacetaat (123-86-4)

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
ThZV	2,21 g O ₂ /g stof

ethylacetaat (141-78-6)

Persistentie en afbreekbaarheid	Biologisch afbreekbaar in de bodem, Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	0,293 g O ₂ /g stof
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	1,69 g O ₂ /g stof
ThZV	1,82 g O ₂ /g stof

koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclisch, < 2% aromatische stoffen (64742-48-9)

Persistentie en afbreekbaarheid	Biologisch afbreekbaar in de bodem, Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
---------------------------------	--

xyleen (1330-20-7)

Persistentie en afbreekbaarheid	Biologisch afbreekbaar in de bodem, Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
---------------------------------	--

Herapaint spray

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

titaan(IV)oxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing.
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Niet van toepassing (anorganisch)
ThZV	Niet van toepassing (anorganisch)
ethylbenzeen (100-41-4)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water, Biologisch afbreekbaar in de bodem, Weinig vermogen tot adsorptie in bodem.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	1,44 g O ₂ /g stof (20d.)
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	2,1 g O ₂ /g stof
ThZV	3,17 g O ₂ /g stof
BZV (% van ThZV)	45,4 (20 days)
2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in de bodem, Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
12.3. Bioaccumulatie	
methylethylketon (78-93-3)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,3 (Experimentele waarde, OESO 117: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water), HPLC-methode, 40 °C)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).
n-butylacetaat (123-86-4)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2,3 (Experimentele waarde, OESO 117: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water), HPLC-methode, 25 °C)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).
ethylacetaat (141-78-6)	
BCF - Vissen [1]	30 (3 dag(en), Leuciscus idus, Statische vernieuwing, Experimentele waarde)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,68 (Experimentele waarde, EPA OPPTS 830.7560, 25 °C)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (BCF < 500).
koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclisch, < 2% aromatische stoffen (64742-48-9)	
Bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.
xyleen (1330-20-7)	
BCF - Vissen [1]	7,2 – 26 (56 dag(en), Oncorhynchus mykiss, Doorstroomsysteem, Zoet water, Read-across)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3,2 (Read-across, 20 °C)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (BCF < 500).
titaan(IV)oxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Bioaccumulatie	Geen vermogen tot bioaccumulatie.
ethylbenzeen (100-41-4)	
BCF - Vissen [1]	1 (BCF; Andere; 6 weeks; Oncorhynchus kisutch; Doorstroomsysteem; Zout water; Literatuurstudie)
BCF - Vissen [2]	15 – 79 (BCF)

Herapaint spray

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ethylbenzeen (100-41-4)	
BCF - Andere waterorganismen [1]	4,68 (BCF)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3,15 (Experimentele waarde; 3.6; Experimentele waarde; EU-methode A.8: Verdelingscoëfficiënt; 20 °C)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (BCF < 500).
2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	1,2 (Experimentele waarde, Equivalent aan of overeenkomend met OESO 117, 20 °C)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).
12.4. Mobiliteit in de bodem	
methylethylketon (78-93-3)	
Oppervlaktespanning	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	0,654 – 1,281 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Berekende waarde)
Ecologie - bodem	Zeer mobiel in de bodem. Weinig schadelijk voor planten.
n-butylacetaat (123-86-4)	
Oppervlaktespanning	61,3 mN/m (20 °C, 0.1 %, OESO 115: Oppervlaktespanning van waterige oplossingen)
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	1,268 – 1,844 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Berekende waarde)
Ecologie - bodem	Zeer mobiel in de bodem.
ethylacetaat (141-78-6)	
Oppervlaktespanning	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Ecologie - bodem	Weinig vermogen tot adsorptie in bodem.
koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclisch, < 2% aromatische stoffen (64742-48-9)	
Oppervlaktespanning	24,3 mN/m (25 °C, 100 vol %)
Ecologie - bodem	Weinig vermogen tot adsorptie in bodem.
xyleen (1330-20-7)	
Oppervlaktespanning	28,01 – 29,76 mN/m (25 °C)
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	2,7 (log Koc, Equivalent aan of overeenkomend met OESO 121, Read-across)
Ecologie - bodem	Weinig vermogen tot adsorptie in bodem. Kan schadelijk zijn voor plantengroei, bloei en vruchten.
titaan(IV)oxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Oppervlaktespanning	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Ecologie - bodem	Weinig vermogen tot mobiliteit in bodem.
ethylbenzeen (100-41-4)	
Oppervlaktespanning	0,029 N/m
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	log Koc,PCKOCWIN v1.66; 2.71; Berekende waarde; Koc; PCKOCWIN v1.66; 517.8; Berekende waarde
2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	
Oppervlaktespanning	29,4 mN/m (20 °C, 100 vol %, EU-methode A.5: Oppervlaktespanning)

Herapaint spray

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)

Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	0,602 – 1,079 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Berekende waarde)
Ecologie - bodem	Zeer mobiel in de bodem.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component

Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	methylethylketon (78-93-3), n-butylacetaat (123-86-4), ethylacetaat (141-78-6), koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclisch, < 2% aromatische stoffen (64742-48-9), xyleen (1330-20-7), titaan(IV)oxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7), 2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	methylethylketon (78-93-3), n-butylacetaat (123-86-4), ethylacetaat (141-78-6), koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclisch, < 2% aromatische stoffen (64742-48-9), xyleen (1330-20-7), titaan(IV)oxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7), 2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	Niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)	AEROSOLS	Aerosols, flammable	SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)	Niet van toepassing
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
2.1	2.1	2.1	2.1	Niet van toepassing
				Niet van toepassing

Herapaint spray

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee Mariene verontreiniging: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Niet van toepassing
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : 5F
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 1I
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E0
Vervoerscategorie (ADR) : 2
Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : D

Transport op open zee

Beperkte hoeveelheden (IMDG) : SP277
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E0

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E0
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 30kgG

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : 5F
Beperkte hoeveelheden (ADN) : 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E0

Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

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

15.1.1. EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Herapaint spray

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweeeërlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweeeërlei gebruik

VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : 620 g/l

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat een stof of meer stoffen die zijn opgenomen in de lijst van drugsprecursoren (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

Naam	Toewijzing CN	CAS-Nr	CN-code	Categorie, Subcategorie	Drempelwaarde	Bijlage
	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Categorie 3		Bijlage I

15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:

ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BLV	Biologische grenswaarde
BOD	Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)
COD	Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EC50	Mediaan effectieve concentratie
EN	Europese standaard
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten

Herapaint spray

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Afkortingen en acroniemen:

OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
VOS	Vluchtige organische stoffen
ED	Hormoonontregelaar
N.E.G.	Niet Elders Genoemd
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalatie:damp)	Acute toxiciteit (inhalatie:damp) Categorie 4
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 1	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 1
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
H224	Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Herapaint spray

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 1	H224	Beoordeling door deskundigen
Acute Tox. 4 (Inhalatie:damp)	H332	Beoordeling door deskundigen
Eye Irrit. 2	H319	Berekeningsmethode
Carc. 2	H351	
STOT SE 3	H336	Berekeningsmethode
Asp. Tox. 1	H304	
Aquatic Chronic 3	H412	Beoordeling door deskundigen

KNAUF SDS EU (REACH Annex II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.