VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

IDEAL tool cleaning agent

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: -
1.0	21.10.2024	MAT000417763 BE/NL	Datum van eerste uitgifte: 21.10.2024

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : IDEAL tool cleaning agent

Productcode : 41776304

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

Gebruik van de stof of het mengsel : : professioneel en huishoudelijk gebruik van coatings
PC9a: Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Slovenië

Telefoon Firma : 386 (1) 722 4383

Telefax Firma : 386 (1) 722 4310

Verantwoordelijke persoon : 386 (1) 722 4383
productsafety@kansai-helios.si

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

BELGISCH ANTIGIFCENTRUM 070 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2	H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Centrale zenuwstelsel	H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Ademhalingsstelsel	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2	H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Gevaar bij inademing, Categorie 1	H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen :

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Veiligheidsaanbevelingen :

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.

Preventie:

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260	Stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel niet inademen.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280	Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/ gehoorbescherming.

Maatregelen:

P301 + P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
P305 + P351 + P338 + P310	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
P331	GEEN braken opwekken.
P370 + P378	In geval van brand: blussen met droog zand of alcoholbestendig schuim.

Opslag:

P405 Achter slot bewaren.

Verwijdering:

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

aceton
reactiemengsel van ethylbenzeen, m-xyleen en p-xyleen
n-butylacetaat
butaan-1-ol

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrale zenuwstelsel) EUH066	>= 30 - < 50
reactiemengsel van ethylbenzeen, m-xyleen en p-xyleen	- 905-562-9 01-2119555267-33	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 20 - < 30

		STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	
n-butylacetaat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrale zenuwstelsel) EUH066	>= 10 - < 20
ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
butaan-1-ol	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Centrale zenuwstelsel) STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel)	>= 3 - < 10

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Een arts raadplegen.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Vergiftigingsverschijnselen kunnen pas enkele uren later optreden.
Het slachtoffer niet alleen laten.

Bij inademing : Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.

Bij aanraking met de huid : Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.
Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.

Bij aanraking met de ogen : Bij kleine spatjes in de ogen kan onherroepelijke weefselschade en blindheid ontstaan.
Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en medisch advies inwinnen.
Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis.
Contactlenzen uitnemen.
Onbeschadigd oog beschermen.

Tijdens spoelen ogen goed open houden.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Bij inslikken : Ademhalingswegen vrijhouden.
GEEN braken opwekken.
Geen melk of alcoholische dranken geven.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Gevaren : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Veroorzaakt huidirritatie.
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Alcoholbestendig schuim
Kooldioxide (CO_2)
Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

Om veiligheidsredenen in geval van brand de bussen afzonderlijk bewaren in een gesloten verpakking.
Gebruik waternevel om volledig gesloten containers af te koelen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Zorg voor voldoende ventilatie.
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
Personeel evacueren naar een veilige omgeving.
Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuilt de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13., Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Vorming van aërosol vermijden.
Dampen/stof niet inademen.
Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.
Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan

staan.
Om morsen bij het hanteren te voorkomen de fles in een metalen lekbak plaatsen.
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

Hygiënische maatregelen : Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Roken verboden. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.

Meer informatie over opslagstabiliteit : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Voor het gebruik van deze stof/dit mengsel de technische richtlijnen raadplegen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
aceton	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m3	2000/39/EC
	Nadere informatie: Indicatief			
		TGG 8 hr	246 ppm 594 mg/m3	BE OEL
		TGG 15 min	492 ppm 1.187 mg/m3	BE OEL
reactiemengsel van ethylbenzeen, m-xyleen en p-xyleen	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m3	2000/39/EC

	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		STEL	100 ppm 442 mg/m3	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		TGG 15 min	100 ppm 442 mg/m3	BE OEL
	Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.			
		TGG 8 hr	50 ppm 221 mg/m3	BE OEL
	Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.			
n-butylacetaat	123-86-4	TGG 8 hr	50 ppm 238 mg/m3	BE OEL
		TGG 15 min	150 ppm 712 mg/m3	BE OEL
		STEL	150 ppm 723 mg/m3	2019/1831/EU
	Nadere informatie: Indicatief			
		TWA	50 ppm 241 mg/m3	2019/1831/EU
	Nadere informatie: Indicatief			
ethanol	64-17-5	TGG 8 hr	1.000 ppm 1.907 mg/m3	BE OEL
butaan-1-ol	71-36-3	TGG 8 hr	20 ppm 62 mg/m3	BE OEL
	Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.			

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
aceton	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	200 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	2420 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1210 mg/m3
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	62 mg/kg
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	62 mg/kg
	Werknemers	Huid	Lange termijn -	186 mg/kg

			systemische effecten	
reactiemengsel van ethylbenzeen, m-xyleen en p-xyleen	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	77 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	65,3 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	442 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	289 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	260 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	221 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	14,8 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	260 mg/m3
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	108 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	16 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	180 mg/kg lg/dag
n-butylacetaat	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	600 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	600 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	48 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	300 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	300 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	300 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	12 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	35,7 mg/m3
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	3,4 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Huid	Acute - systemische effecten	6 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	2 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Oraal	Acute - systemische effecten	2 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	7 mg/kg lg/dag

	Werknemers	Huid	Acute - systemische effecten	11 mg/kg lg/dag
ethanol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	950 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	950 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	1900 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	114 mg/m3
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	87 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	343 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	206 mg/kg lg/dag
butaan-1-ol	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	310 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	55,357 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	155 mg/m3
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	3,125 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	1,562 mg/kg lg/dag

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
aceton	Bodem	29,5 mg/kg
	Zeewater	1,06 mg/l
	Zoetwater	10,6 mg/l
	Zeeafzetting	3,04 mg/l
	Zoetwater afzetting	30,4 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	100 mg/l
reactiemengsel van ethylbenzeen, m-xyleen en p-xyleen	Bodem	2,31 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeewater	0,327 mg/l
	Zoetwater	0,327 mg/l
	Zeeafzetting	12,46 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zoetwater afzetting	12,46 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	6,58 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,327 mg/l

n-butylacetaat	Bodem	0,0903 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeewater	0,018 mg/l
	Zoetwater	0,18 mg/l
	Zeeafzetting	0,0981 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zoetwater afzetting	0,981 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	35,6 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,36 mg/l
ethanol	Bodem	0,63 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeewater	0,79 mg/l
	Zoetwater	0,96 mg/l
	Zeeafzetting	2,9 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zoetwater afzetting	3,6 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	580 mg/l
butaan-1-ol	Bodem	0,0166 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeewater	0,0082 mg/l
	Zoetwater	0,082 mg/l
	Zeeafzetting	0,0324 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zoetwater afzetting	0,324 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	2476 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	2,25 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Oogspoelfles met zuiver water
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril
Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.

Bescherming van de handen

Opmerkingen : De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.

Huid- en lichaams-bescherming : Ondoordringbare kleding
Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid

		en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.
Bescherming van de ademhalingswegen	:	Draag adembescherming met gelaatscherm volgens EN136 met type A/P2 filter of beter. Onafhankelijk gesloten ademapparaat, samengeperst (EN 137) Gebruik bij aërosol- en nevelvorming een goedgekeurd ademhalingsfilter (EN 141).

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	:	vloeibaar
Kleur	:	Volgens productbenaming
Geur	:	oplosmiddel
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	:	-114,1 °C (berekeningsmethode (hoofdcomponenten, laagste waarde))
Kookpunt/kooktraject	:	56 °C (berekeningsmethode (hoofdcomponenten, laagste waarde))
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	19 %(V) (berekeningsmethode (hoofdcomponenten, hoogste waarde))
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	1,1 %(V) (berekeningsmethode (hoofdcomponenten, hoogste waarde))
Vlampunt	:	5 °C
Ontstekingstemperatuur	:	343 °C(berekeningsmethode (hoofdcomponenten, hoogste waarde))
Ontledingstemperatuur	:	Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven. Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd.
pH	:	Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit		
Viscositeit, kinematisch	:	< 20,5 mm2/s (40 °C)
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	niet mengbaar, gedeeltelijk oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Beschrijving: mengbaar met de meeste organische oplosmiddelen
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: 2,77 - 3,15(berekeningsmethode (hoofdcomponenten, hoogste waarde))
Dampspanning	:	< 1.100 hPa(berekeningsmethode (hoofdcomponenten, hoogste waarde)) (50 °C)
Relatieve dichtheid	:	0,83(berekeningsmethode (hoofdcomponenten, hoogste waarde))
Dichtheid	:	0,829 g/cm3
Relatieve dampdichtheid	:	4(berekeningsmethode (hoofdcomponenten, laagste waarde))

9.2 Overige informatie

Oxiderende eigenschappen	:	Onderhoudt de verbranding

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	:	Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven. Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	:	Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	:	Sterke oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Adequate ventilatie is vereist.
Bij verhitting kunnen dampen vrijkomen die kunnen ontbranden.
Koolmonoxide, kooldioxide en onverbrande koolwaterstof (rook).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Acute orale toxiciteit	:	Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg Methode: Calculatiemethode
Acute toxiciteit bij inademing	:	Acute toxiciteitsschattingen: > 20 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: dampen Methode: Calculatiemethode
Acute dermale toxiciteit	:	Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg Methode: Calculatiemethode

Bestanddelen:

aceton:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg

reactiemengsel van ethylbenzeen, m-xyleen en p-xyleen:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 oraal (Rat): >= 8.700 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	:	LC50 (Rat): 27,14 mg/l Testatmosfeer: dampen
Acute dermale toxiciteit	:	Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na eenmalig contact met de huid.

n-butylacetaat:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 oraal (Rat): >= 10.760 mg/kg
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Konijn): >= 5.000 mg/kg

ethanol:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): >= 7.060 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): >= 39 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen

butaan-1-ol:

Acute orale toxiciteit : Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na eenmaal inslikken.

LD50 oraal (Rat): > 2.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5 mg/l
Testatmosfeer: dampen

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Product:

Opmerkingen : Uiterst corrosief en vernietigend voor het weefsel.

Bestanddelen:

reactiemengsel van ethylbenzeen, m-xyleen en p-xyleen:

Resultaat : irriterend

butaan-1-ol:

Resultaat : irriterend

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Product:

Opmerkingen : Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

Bestanddelen:

aceton:

Resultaat : Oogirritatie

reactiemengsel van ethylbenzeen, m-xyleen en p-xyleen:

Resultaat : Oogirritatie

ethanol:

Resultaat : Oogirritatie

butaan-1-ol:
Resultaat : Bijtend

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering
Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingssensibilisatie
Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Mutageniteit in geslachtscellen
Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Kankerverwekkendheid
Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Giftigheid voor de voortplanting
Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij eenmalige blootstelling
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Bestanddelen:

aceton:
Beoordeling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

reactiemengsel van ethylbenzeen, m-xyleen en p-xyleen:
Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

n-butylacetaat:
Beoordeling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

butaan-1-ol:
Beoordeling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Bestanddelen:

reactiemengsel van ethylbenzeen, m-xyleen en p-xyleen:
Beoordeling : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of

herhaalde blootstelling.

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

Bestanddelen:

reactiemengsel van ethylbenzeen, m-xyleen en p-xyleen:
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling	:	De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen	:	Symptomen van overmatige blootstelling kunnen hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken zijn. Concentraties ver boven de MAC-waarde kunnen een verdovende werking veroorzaken. Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

aceton:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Vis): > 1.000 mg/l
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	LC50 (Daphnia (Watervlieg)): > 1.000 mg/l
Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC50 (Bacteriën): > 1.000 mg/l

reactiemengsel van ethylbenzeen, m-xyleen en p-xyleen:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Vis): >= 1 - 10 mg/l

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	LC50 (Daphnia (Watervlieg)): >= 1 - 10 mg/l
Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC50 (Bacteriën): >= 1 - 100 mg/l

n-butylacetaat:

Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 200 mg/l EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): >= 647,7 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
Toxiciteit voor micro-organismen	:	IC50 (Tetrahymena pyriformis (oerdiertje / protozo)): 356 mg/l Blootstellingstijd: 40 h

ethanol:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Vis): >= 13.500 mg/l
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	LC50 (Daphnia (Watervlieg)): >= 5.000 mg/l

butaan-1-ol:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Vis): > 1.000 mg/l
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	LC50 (Daphnia (Watervlieg)): > 1.000 mg/l
Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC50 (Bacteriën): > 1.000 mg/l

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

reactiemengsel van ethylbenzeen, m-xyleen en p-xyleen:

Biologische afbreekbaarheid	:	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Fotodegradatie	:	Ontleedt snel bij blootstelling aan licht.

n-butylacetaat:

Biologische afbreekbaarheid	:	Resultaat: Biologisch afbreekbaar Biodegradatie: 83 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: Richtlijn test OECD 301D
Stabiliteit in water	:	Halfwaardetijd (van ontleding): 78 d pH: 8 Hydrolyseert langzaam.

Fotodegradatie : Ontleedt snel bij blootstelling aan licht.

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

aceton:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -0,24

reactiemengsel van ethylbenzeen, m-xyleen en p-xyleen:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 25,9
Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 2,77 - 3,15

n-butylacetaat:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 15
Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 1,81

ethanol:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -0,32

butaan-1-ol:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,785

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

reactiemengsel van ethylbenzeen, m-xyleen en p-xyleen:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 537, log Koc: 2,73
Middelmatig mobiel in bodemsoorten
Het product verdampt uit de bodem.

Stabiliteit in de bodem : Verspreidingstijd: 23 d
Percentage verspreiding: 50 % (DT50)

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Verwijderen als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.
Verwijderen als ongebruikt product.
Lege containers niet hergebruiken.
Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.

Afvalnummer: : 08 01 11, afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of anderegevaarlijke stoffen bevat

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN : UN 1263

ADR : UN 1263

RID : UN 1263

IMDG : UN 1263

IATA : UN 1263

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN : VERF-VERWANTE PRODUCTEN

ADR : VERF-VERWANTE PRODUCTEN

RID : VERF-VERWANTE PRODUCTEN

IMDG : PAINT RELATED MATERIAL

IATA : Paint related material

14.3 Transportgevarenklasse(n)

		Klasse	Secundaire risico's
ADN	:	3	
ADR	:	3	
RID	:	3	
IMDG	:	3	
IATA	:	3	

14.4 Verpakkingsgroep

ADN

Verpakkingsgroep	:	II
Classificatiecode	:	F1
Gevarenidentificatienr.	:	33
Etiketten	:	3
Opmerkingen	:	Bijzondere bepaling 640D

ADR

Verpakkingsgroep	:	II
Classificatiecode	:	F1
Gevarenidentificatienr.	:	33
Etiketten	:	3
Tunnelrestrictiecode	:	(D/E)
Opmerkingen	:	Bijzondere bepaling 640D

RID

Verpakkingsgroep	:	II
Classificatiecode	:	F1
Gevarenidentificatienr.	:	33
Etiketten	:	3
Opmerkingen	:	Bijzondere bepaling 640D

IMDG

Verpakkingsgroep	:	II
Etiketten	:	3
EmS Code	:	F-E, S-E

IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	:	364
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	:	Y341
Verpakkingsgroep	:	II
Etiketten	:	Flammable Liquids

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift	:	353

(passagiersvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y341
Verpakkingsgroep : II
Etiketten : Flammable Liquids

14.5 Milieugevaren

ADN
Milieugevaarlijk : nee

ADR
Milieugevaarlijk : nee

RID
Milieugevaarlijk : nee

IMDG
Mariene verontreiniging : nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)	:	Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 3
Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen	:	Niet van toepassing
REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	:	Niet van toepassing
Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen	:	Niet van toepassing
Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking)	:	Niet van toepassing
REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)	:	Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende	P5c	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.
Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor deze stof.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H225	:	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	:	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	:	Schadelijk bij inslikken.
H304	:	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	:	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	:	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	:	Schadelijk bij inademing.
H335	:	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	:	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373	:	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
EUH066	:	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	:	Acute toxiciteit
Asp. Tox.	:	Gevaar bij inademing
Eye Dam.	:	Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	:	Oogirritatie
Flam. Liq.	:	Ontvlambare vloeistoffen
Skin Irrit.	:	Huidcorrosie/-irritatie
STOT RE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT SE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
2000/39/EC	:	Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
2019/1831/EU	:	Europa. Commissie Richtlijn 2019/1831/EU tot vaststelling van een vijfde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
BE OEL	:	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

2000/39/EC / TWA	:	Grenswaarden - 8 uur
2000/39/EC / STEL	:	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
2019/1831/EU / TWA	:	Grenswaarden - 8 uur
2019/1831/EU / STEL	:	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
BE OEL / TGG 8 hr	:	Grenswaarde
BE OEL / TGG 15 min	:	Kortetijdswaarde

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheitswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Classificatie van het preparaat:		**Classificatieprocedure:**
Flam. Liq. 2	H225	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Skin Irrit. 2	H315	Calculatiemethode

Eye Dam. 1	H318	Calculatiemethode
STOT SE 3	H336	Calculatiemethode
STOT SE 3	H335	Calculatiemethode
STOT RE 2	H373	Calculatiemethode
Asp. Tox. 1	H304	Calculatiemethode

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.