

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

Productidentificatie: Belned PU-CLEANER

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

Afgeraad gebruik: Al het dergelijke gebruik wordt niet gespecificeerd in deze rubriek noch in rubriek 7.3.

Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Belned BV, Ramgatseweg 6, 4941 VS Raamsdonksveer, Nederland / info@belned.nl / www.belned.nl

1.4 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 (0)30-2748888 / 112.

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP).

De classificatie van dit product is uitgevoerd in overeenkomst met de Verordening nr. 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1: Aerosol, categorie 1, H229

Aerosol 1: Aerosol, categorie 1, H222

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2, H319

STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit — eenmalige blootstelling, categorie 3, H336.

Etiketteringselementen:

Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

Gevaar



Gevarenaanduidingen:

H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Veiligheidsaanbevelingen:

P101: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102: Buiten het bereik van kinderen houden.

P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P211: Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P251: Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P271: Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P280: Beschermende handschoenen/Beschermende kleding/Oogbescherming/beschermend schoeisel dragen. P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P410+P412: Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F. P501: De inhoud/houder verwijderen conform de geldende wettelijke regeling inzake afvalverwerking

Aanvullende informatie: EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Stoffen die bijdragen tot de classificatie aceton

Andere gevaren: Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria.

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Mengsels

Beschrijving: Chemische beschrijving: Oplosmiddel(en) Gevaarlijke componenten:

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (punt 3) bevat het product de volgende gevaarlijke stoffen:

Identificatie	Chemische naam/classificatie	Concentratie
CAS: 67-64-1 EC:200-662-2 Index:606-001-00-8 REACH:01-2119471330-49XXXX	aceton* (ATP CLP00) Verordening 1272/2008: Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Gevaar	50 - <100 %
CAS:115-10-6 EC:204-065-8 Index:603-019-00-8 REACH:01-2119472128-37XXXX	dimethylether** (ATP CLP00) Verordening 1272/2008: Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Gevaar	30 - <50 %

*Stof die een risico voor de gezondheid of het milieu vormt en voldoet aan de criteria in Verordening (EU) nr 2020/878.

**Vrijwillig vermelde stof die niet voldoet aan de criteria van Verordening (EU) nr 2020/878.

Voor meer informatie over het gevaarlijke karakter van de stoffen de rubrieken 11, 12 en 16 raadplegen

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

De symptomen als gevolg van een vergiftiging kunnen optreden na de blootstelling; in geval van twijfel, rechtstreekse blootstelling aan het chemische product of aanhoudend ongemak medische hulp inroepen en het veiligheidsinformatieblad van dit product tonen.

Door inademing: de betrokken persoon weghalen uit de plaats van blootstelling, hem/haar verse lucht toedienen en laten rusten. In ernstige gevallen zoals hartstilstand technieken van kunstmatige ademhaling toepassen (mond-op-mondbeademing, hartmassage, toediening van zuurstof etc.) en onmiddellijk medische hulp inroepen.

Door contact met de huid: verontreinigde kleren en schoen uittrekken, de huid afspoelen of zo nodig de betrokken persoon douchen met veel koud water en neutrale zeep. In geval van aandoening zeker een arts raadplegen. Indien het mengsel brand- of vrieswonden veroorzaakt, mag de kleding niet uitgedaan worden omdat dit het letsel kan verergeren indien deze aan de huid kleeft. Indien zich blaren vormen op de huid, mogen die nooit doorgesprekt worden aangezien dit het risico op infectie verhoogt.

Door contact met de ogen: spoelen gedurende minstens 15 minuten met overvloedig water op kamertemperatuur. Vermijden dat de betrokken persoon in zijn/haar ogen wrijft of ze sluit. Indien de betrokken persoon contactlenzen draagt, moeten die verwijderd worden op voorwaarde dat ze niet aan de ogen kleven, aangezien dan bijkomende letsels kunnen optreden. In elk geval na het wassen zo snel mogelijk een arts raadplegen met het veiligheidsinformatieblad van het product.

Door inname/inademing: in geval van inname onmiddellijk medische hulp inroepen en het veiligheidsinformatie van dit product tonen.

Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten: de acute en uitgestelde effecten zijn aangegeven in rubrieken 2 en 11.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen: bij voorkeur polyvalente poederblussers (ABC-poeder) gebruiken, als alternatief schuim- of koolstofdioxideblussers (CO₂) gebruiken, in overeenkomst met de Verordening inzake brandbestrijdingsinstallaties.

Ongeschikte blusmiddelen: het gebruik van waterstralen als blusmiddel WORDT NIET AANBEVOLEN.

Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt: Als gevolg van de verbranding of thermische ontleding worden bijproducten gevormd uit de reactie die zeer giftig kunnen zijn en daarom een verhoogd risico voor de gezondheid kunnen meebrengen.

Advies voor brandweerlieden: Naargelang de omvang van de brand kan het gebruik van complete beschermende kleding en een ademluchttoestel nodig zijn.

Beschikken over een minimum aan noodinstallaties of nooduitrustingen (blusdekens, EHBO-koffer)

Bijkomende bepalingen: Optreden volgens het Intern Noodplan en de Informatiebladen over acties in geval van ongevallen en andere noodsituaties. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. In geval van brand de vaten en opslagtanks van producten die gevoelig zijn voor ontsteking, ontploffing of BLEVE als gevolg van hoge temperaturen afkoelen. Vermijden dat de producten gebruikt bij het blussen terechtkomen in het aquatische milieu.

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Voor andere personen dan de hulpdiensten: Lekken isoleren opdat ze geen extra risico zouden vormen voor de mensen die deze taken uitvoeren. De omgeving evacueren en de onbeschermde personen op afstand houden. Gezien de mogelijke blootstelling aan het geloosde product is het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen verplicht (zie rubriek 8). Vooral de vorming van ontvlambare damp-lucht-mengsels vermijden door middel van ventilatie of het gebruik van een inertiserend middel. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Elektrostatische ladingen elimineren door middel van de interconnectie van alle geleidende oppervlakken waarop zich statische elektriciteit kan vormen en die op hun beurt geaard zijn..

Voor de hulpdiensten: Zie rubriek 8.

Milieuvoorzorgsmaatregelen: Product niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Houd het product uit de buurt van afwateringen, oppervlaktewater en grondwater.

InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal: Wordt aangeraden: Het gelekte product absorberen met zand of inert absorptiemiddel en naar een veilige plaats brengen. Niet absorberen in zaagsel of andere brandbare absorptiemiddelen. Voor instructies over de verwijdering rubriek 13 raadplegen.

Verwijzing naar andere rubrieken: Zie rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

A.-Algemene voorzorgsmaatregelen: De geldende wetgeving inzake preventie van arbeidsongevallen naleven. De vaten hermetisch gesloten houden. Lekken en afval controleren en zo nodig elimineren met veilige methoden (rubriek 6). De vrije lozing vanaf het vat vermijden. Plaatsen waar gevaarlijke producten gehanteerd worden schoon en geordend houden.

B.-Technische aanbevelingen voor de preventie van brand en ontploffingen. Verdamping van het product vermijden omdat het brandbare stoffen bevat, die ontvlambare damp / lucht mengsels kunnen vormen bij aanwezigheid van ontstekingsbronnen. De ontstekingsbronnen (mobiele telefoons, vonken, ...) controleren en overhevelen bij lage snelheden om het genereren van elektrostatische ladingen te voorkomen. Zie rubriek 10 in verband met de omstandigheden en materialen die vermeden moeten worden.

C. Technische aanbevelingen om ergonomische en toxicologische risico's te voorkomen. Voor beheersing van blootstelling, zie rubriek 8. Niet eten, drinken of roken in werkruimtes handen wassen na elk gebruik, zich van besmette kleding en beschermingsmiddelen ontdoen vooraleer naar de eetzaal te gaan.

D. Technische aanbevelingen om milieurisico's te voorkomen. Het wordt aanbevolen om te beschikken over absorberend materiaal in de nabijheid van het product (zie rubriek 6.3)

Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten: Op een koele, droge en geventileerde plek bewaren. Bronnen van hitte, straling, statische elektriciteit en contact met voedingsmiddelen vermijden. Voor bijkomende informatie zie rubriek 10.5.

Specifiek eindgebruik: Buiten de reeds vermelde opslaginstructies hoeven geen verdere maatregelen te worden genomen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

GSW publieke grenswaarden

Identificatie

Aceton / CAS 67-64-1 / EC 200-662-2

Dimethylether / CAS 115-10-6 / EC 204-065-8

Milieugrenswaarden

TGG 8 uur 1210 mg/m³

TGC 15 min 2420 mg/m³

TGG 8 uur 950 mg/m³

TGC 15 min 1500 mg/m³

DNEL (werknemers)

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Aceton / CAS 67-64-1 / EC 200-662-2	oraal	nvt	nvt	nvt	nvt
	via de huid	nvt	nvt	186 mg/kg	nvt
	inademing	nvt	2420 mg/m ³	1210 mg/m ³	nvt
Dimethylether / CAS 115-10-6 / EC 204-065-8	oraal	nvt	nvt	nvt	nvt
	via de huid	nvt	nvt	nvt	nvt
	inademing	nvt	nvt	1894 mg/m ³	nvt

DNEL (bevolking)

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Aceton / CAS 67-64-1 / EC 200-662-2	oraal	nvt	nvt	62 mg/kg	nvt
	via de huid	nvt	nvt	62 mg/kg	nvt
	inademing	nvt	nvt	200 mg/m ³	nvt
Dimethylether / CAS 115-10-6 / EC 204-065-8	oraal	nvt	nvt	nvt	nvt
	via de huid	nvt	nvt	nvt	nvt
	inademing	nvt	nvt	471 mg/m ³	nvt

PNEC

Identificatie				
Aceton / CAS 67-64-1 / EC 200-662-2	STP	100 mg/l	Zoet water	10,6 mg/l
	Bodem	29,5 mg/kg	Zeewater	1,06 mg/l
	Intermitterend	21 mg/l	Sediment (zoet water)	30,4 mg/kg
Dimethylether / CAS 115-10-6 / EC 204-065-8	Oraal	nvt	Sediment (zeewater)	3,04 mg/kg
	STP	160 mg/l	Zoet water	0,155 mg/l
	Bodem	0,045 mg/kg	Zeewater	0,016 mg/l
	Intermitterend	1,549 mg/l	Sediment (zoet water)	0,681 mg/kg
	Oraal	nvt	Sediment (zeewater)	0,069 mg/kg

Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

A.-Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Als preventiemaatregel wordt het gebruik van essentiële persoonlijke beschermingsmiddelen met de overeenkomstige "CE-markering" aanbevolen. Voor meer informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (opslag, gebruik, reiniging, onderhoud, beschermingsniveau) de informatiebrochure raadplegen die overhandig is door de fabrikant van de PBM. De aanwijzingen in dit punt hebben betrekking op het zuivere product. De beschermingsmaatregelen voor het verdunde product kunnen variëren naargelang hun mate van vermenging, gebruik, methode van toepassing enz. Om de verplichting tot installatie van nooddouches en/of oogbaden in de magazijnen te bepalen, zal rekening gehouden worden met de toepasselijke normen inzake de opslag van chemische producten. Voor meer informatie zie rubrieken 7.1 en 7.2.

B. Ademhalingsbescherming

Het gebruik van beschermingsmiddelen is nodig in geval van nevelvorming of indien de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling overschreden worden.

C.- Specifieke bescherming van de handen: Wegwerphandschoenen voor chemische bescherming (CE cat III) (Materiaal: Lineair lagedichtheidpolyethyleen (LLPDE), met een penetratietijd van >480 min. en een dikte van 0,062 mm) volgens EN 420:2004+A1:2010. De handschoenen vervangen bij tekenen van aantasting.

Aangezien het product een mengsel is van verschillende materialen, kan de weerstand van de handschoenen niet volledig betrouwbaar berekend worden en moet die derhalve voor de toepassing worden gecontroleerd.

D. Oog- en gezichtsbescherming: chemische veiligheidsbril (ruimzichtbril) met zijkleppen (CE cat II). Volgens EN 166:2002 EN ISO 4007:2018. Dagelijks reinigen en regelmatig ontsmetten volgens de instructies van de fabrikant. Het gebruik wordt aanbevolen in geval van spatgevaar.

E. Lichaamsbescherming

Werkkleding (CE cat.I): Vervang bij enig teken van verderf. Voor lange periodes van blootstelling aan het product wordt aanbevolen voor commerciële/industriële gebruikers CE III, in overeenstemming met de regels EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.

Anti-slip werkschoenen (CE Cat II): volgens EN ISO 20347:2012. Vervang bij enig teken van verderf. Voor lange periodes van blootstelling aan het product wordt aanbevolen voor commerciële/industriële gebruikers CE III, in overeenstemming met de regels EN ISO 20345:2012 en EN 13832-1:2007.

F. Aanvullende noodmaatregelen:

Nooddouche volgens ANSI Z358-1 / ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011.

Oogbad volgens DIN 12 899 / ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Beheersing van milieublootstelling: Onder de EU-wetgeving op de bescherming van het milieu is het lozen van zowel het product als de verpakking te voorkomen. Voor meer informatie zie rubriek 7.1.D

Vluchtige organische stoffen: In toepassing van Richtlijn 2010/75/EU, heeft dit product de volgende kenmerken:

VOS (levering):	100 % gewicht
Concentratie VOS op 20 °C:	736 kg/m ³ (736 g/L)
Gemiddeld koolstofgetal:	3
Gemiddelde molecuulmassa:	58,1 g/mol

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand op 20 °C:

Voorkomen:

Kleur:

Geur:

Geurdrempelwaarde:

Vluchtigheid:

Kooktemperatuur onder atmosferische druk:

Dampspanning op 20 °C:

Dampspanning op 50 °C:

Verdampingsnelheid op 20 °C:

Karakterisering van het product:

Dichtheid op 20 °C:

Relatieve dichtheid / Dynamische viscositeit en Kinematische viscositeit op 20 °C:

Kinematische viscositeit op 40 °C:

Aerosol

Niet beschikbaar

Kleurloos

Niet beschikbaar

Niet van toepassing *

-25 °C (stuwstof)

Niet van toepassing *

<300000 Pa (300 kPa)

Niet van toepassing *

736 kg/m³

Niet van toepassing *

Niet van toepassing *

Concentratie:	Niet van toepassing *
pH:	7 - 7,4
Dampdichtheid op 20 °C:	Niet van toepassing *
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water op 20 °C:	Niet van toepassing *
Oplosbaarheid in water op 20 °C:	Niet van toepassing *
Decompositietemperatuur / Smelt-/vriespunt / Houderdruk	Niet van toepassing *
Ontvlambaarheid:	
Vlampunt / Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet van toepassing *
Zelfontstekingstemperatuur:	240 °C (stuwstof)
Onder- en bovengrens van ontvlambaarheid	Niet van toepassing *
Deeltjeskenmerken:	
Mediane equivalente diameter:	Niet van toepassing
Informatie inzake fysische gevarenclassen:	
Ontploffingseigenschappen:	Niet van toepassing *
Oxiderende eigenschappen:	Niet van toepassing *
Bijtend voor metalen:	Niet van toepassing *
Verbrandingswarmte:	Niet van toepassing *
Aerosolen-totale (gewichts)percentage van ontvlambare bestanddelen	Niet van toepassing *
Andere veiligheidskenmerken:	
Oppervlaktespanning op 20 °C:	Niet van toepassing *
Brekingindex:	Niet van toepassing *

Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

Er worden geen gevaarlijke reacties verwacht indien voldaan wordt aan de technische instructies voor opslag van chemische producten. Zie rubriek 7.

Chemische stabiliteit: Chemisch stabiel in de aangegeven omstandigheden van opslag, hantering en gebruik.

Mogelijke gevaarlijke reacties: In de aangegeven omstandigheden worden geen gevaarlijke reacties verwacht die een druk of overmatige temperaturen kunnen opleveren.

Te vermijden omstandigheden: Toepasbaar voor gebruik en bewaring bij kamertemperatuur:

Schok en frictie	Contact met de lucht	Verwarming	Zonlicht	Vocht
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Ontvlammingsgevaar	Directe incidentie vermijden	Niet van toepassing

Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Zuren	Water	Oxiderende stoffen	Brandbare stoffen	Andere
Sterke zuren vermijden	Niet van toepassing	Directe incidentie vermijden	Niet van toepassing	Alkaliën of krachtige basen vermijden

Gevaarlijke ontledingsproducten: Zie rubriek 10.3, 10.4 en 10.5 voor de specifieke afbraakproducten. Afhankelijk van de ontledingsomstandigheden kunnen complexe mengsels van chemicaliën: kooldioxide (CO₂), koolmonoxide en andere organische verbindingen vrijkomen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Informatie over gevarenclassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008:

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de toxicologische kenmerken.

Bevat glycolen, mogelijkheid op schadelijke gevolgen voor de gezondheid, daarom wordt aangeraden de dampen van de stof niet langdurig in te ademen.

Gevaarlijke effecten op de gezondheid: In geval van herhaalde of langdurige blootstelling of blootstelling aan concentraties die hoger zijn dan hetgeen vastgelegd is door de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, kunnen schadelijke effecten optreden voor de gezondheid naargelang de wijze van blootstelling:

A. Inname (acuut effect): Acute toxiciteit: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze niet geïnclassificeerd zijn als gevaarlijke stoffen bij inname. Voor meer informatie zie rubriek 3. Corrosief/irriterend: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geïnclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

B. Inademing (acuut effect): Acute toxiciteit: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze niet geïnclassificeerd zijn als gevaarlijke stoffen bij inname. Voor meer informatie zie rubriek 3. Corrosief/irriterend: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geïnclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

C. Contact met de huid en de ogen (acuut effect): Contact met de huid: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar de stoffen niet geïnclassificeerd zijn als gevaarlijke stoffen bij contact met de huid. Voor meer informatie zie rubriek 3. Contact met de ogen: Veroorzaakt oogletsels na contact.

D. MR-effecten (carcinogeen, mutageen en reproductietoxisch effect): Carcinogeen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze niet geïnclassificeerd zijn als gevaarlijk bij inname. Voor meer informatie zie rubriek 3. IARC: Niet van toepassing. Mutageen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geïnclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

Giftig voor de reproductie: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geïnclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3. E- Sensibilisatie-effecten: Respiratoir: In het licht van de beschikbare gegevens worden niet voldaan aan de indelingscriteria, daar de stoffen niet geïnclassificeerd zijn als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3. Cutaan: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geïnclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

F. Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-enkele blootstelling: Een blootstelling aan hoge concentraties kan aanleiding geven tot depressie van het centrale zenuwstelsel en kan hoofdpijn, misselijkheid, duizeligheid, braakneigingen, verwardheid en, bij ernstige aanhouding, verlies van bewustzijn veroorzaken.

G. Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling: Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geïnclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3. Huid: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

H. Toxiciteit door inademing: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geïnclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3. Overige informatie: Niet van toepassing.

Specifieke toxicologische informatie van de stoffen

Identificatie	Acute toxiciteit	Soort
Aceton / CAS 67-64-1 / EC 200-662-2	LD50 oraal LD50 via de huid LC50 inademing	5800 mg/kg 7426 mg/kg 76 mg/l (4 h) Rat Konijn Rat
Dimethylether / CAS 115-10-6 / EC 204-065-8	LD50 oraal LD50 via de huid LC50 inademing	>2000 mg/kg >2000 mg/kg 308,5 mg/l (4 h) Rat
De acute toxiciteitsschatting (ATE mix)	ATE mix	Bestanddelen waarvan giftigheid onbekend is
Oraal	>2000 mg/kg (berekenningsmethode)	nvt
Via de huid	>2000 mg/kg (berekenningsmethode)	nvt
Inademing	>20 mg/l (4 h) (berekenningsmethode)	nvt

Hormoonontregelende eigenschappen: het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Toxiciteit	Acute toxiciteit	Concentratie	Soort	
Identificatie				
Acute toxiciteit				
Aceton / CAS 67-64-1 / EC 200-662-2	LC50 EC50 EC50	5540 mg/l (96h) 8800 mg/l (48h) 3400 mg/l (48h)	Oncorhynchus mykiss / Vis Daphnia pulex / Schaaldier Chlorella pyrenoidosa / Alg	
Chronische toxiciteit				
Aceton / CAS 67-64-1 / EC 200-662-2	NOEC NOEC	nvt 2212 mg/l	Daphnia magna / Schaaldier	
Persistentie en afbreekbaarheid				
Identificatie	Afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid		
Aceton / CAS 67-64-1 / EC 200-662-2	BZV5 nvt CZV nvt BZV5/CZV nvt	Concentratie Periode % biologisch gedegradieerd	100 mg/l 28 dagen 96	
Bioaccumulatie				
Identificatie		Vermogen tot bioaccumulatie		
Aceton / CAS 67-64-1 / EC 200-662-2		BCF POW log Potentieel	1 -0.24 laag	
Mobiliteit in de bodem				
Identificatie	Absorptie/desorptie	Volatiliteit		
Aceton / CAS 67-64-1 / EC 200-662-2	Koc Conclusie Oppervlaktespanning	1 Zeer hoog 2,304E-2 N/m (25 °C)	Henry Droge grond Vochtige grond	2,93 Pa·m ³ /mol Ja Ja
Dimethylether / CAS 115-10-6 / EC 204-065-8	Koc Conclusie Oppervlaktespanning	nvt nvt 1,136E-2 N/m (25 °C)	Henry Droge grond Vochtige grond	nvt nvt nvt

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria

Hormoonontregelende eigenschappen: Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Afalverwerkingsmethoden: code 16 05 04: gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten.

Type afval (Verordening (EU) nr. 1357/2014): Gevaarlijk. HP3 Ontvlambaar, HP5 Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit, HP4 Irriterend huidirritatie en oogletsel

Afalbeheer (eliminatie en nuttige toepassing): De geautoriseerde afvalbeheerder inlichten over de valorisatie- en eliminatiewerkzaamheden volgens Annex 1 en Annex 2 (Richtlijn 2008/98/CE). In overeenkomst met de codes 15 01 (2014/955/EU) wordt het afval in het geval dat de container in direct contact is geweest met het product op dezelfde wijze verwerkt als het product zelf. In het andere geval moet het behandeld worden als ongevaarlijk afval. De lozing van het product in watertopen wordt niet aanbevolen. Zie rubriek 6.2.

Wettelijke bepalingen inzake het afvalbeheer: Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) worden de communautaire of nationale bepalingen inzake het afvalbeheer vastgesteld. Communautaire wetgeving: Richtlijn 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Verordening (EU) nr. 1357/2014

Nationaal wetgeving: Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu van 7 februari 2011, nr. BJZ2011034906, Wet 2011/103, Besluit 2011/104.

RUBRIEK 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Vervoer over land van gevaarlijke goederen: in toepassing van ADR2021 en RIDK2021.

VN-nummer of ID-nummer:	UN1950
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	SPIITBUSSEN (AÉROSOLEN)
Transportgevaarlijkheidsklasse(n):	2
Etiketten:	2.1
Verpakkingsgroep:	N/A
Milieugevaar:	Nee



Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	190, 327, 344, 625
Tunnelrestrictiecode:	D
Fysische-chemische	zie rubriek 9 eigenschappen:
Beperkte hoeveelheden:	1 L
Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO instrumenten	Niet van toepassing

Vervoer over zee van gevaarlijke goederen in toepassing van IMDG 39-18:	
VN-nummer of ID-nummer:	UN1950
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	SPIITBUSSEN (AÉROSOLEN)
Transportgevaarklasse(n):	2
Etiketten:	2.1
Verpakkingsgroep:	N/A
Mariene verontreiniging:	Nee
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	63, 959, 190, 277, 327, 344
EmS-codes:	F-D, S-U
Fysische-chemische	zie rubriek 9 eigenschappen:
Beperkte hoeveelheden:	1 L
Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO instrumenten	Niet van toepassing

Luchtvervoer van gevaarlijke goederen in toepassing van IATA/ICAO 2022:	
VN-nummer of ID-nummer:	UN1950
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	SPIITBUSSEN (AÉROSOLEN)
Transportgevaarklasse(n):	2
Etiketten:	2.1
Verpakkingsgroep:	N/A
Mariene verontreiniging:	Nee
Fysische-chemische	zie rubriek 9 eigenschappen:
Beperkte hoeveelheden:	1 L
Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO instrumenten	Niet van toepassing

RUBRIEK 15 REGELGEVING

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

Stoffen die opgegeven zijn ter autorisatie in de Verordening (CE) 1907/2006 (REACH) / Stoffen omvat in REACH-bijlage XIV (goedkeuringslijst) en vervaldatum. / Verordening (EG) 1005/2009, met betrekking tot stoffen die de ozonlaag beschadigen. / Artikel 95, VERORDENING (EU) Nr. 528/2012 / VERORDENING (EU) Nr. 649/2012, met betrekking op de export en import van gevaarlijke chemische stoffen: Niet van toepassing

Seveso III:

Afdeling: P3a onvlambare aerosolen

Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen: 150

Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen: 500

Beperkingen voor het in de handel brengen en gebruiken van bepaalde stoffen en gevaarlijke mengsels (Bijlage XVII van de REACH-verordening, etc):

Verordening (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven: Bevat aceton. Product krachtens naleving van artikel 9. Producten die echter precursoren voor explosieven bevatten in een dermate geringe mate en in dermate complexe mengsels dat het technisch extreem moeilijk is de precursoren voor explosieven eruit te extraheren, moeten uitgesloten zijn van het toepassingsgebied van deze verordening.

Mogen niet worden gebruikt:

—in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,

—in scherts- en fopartikelen,

—in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.

Bijzondere bepalingen inzake de bescherming van personen of het milieu:

Het wordt aanbevolen de informatie in dit veiligheidsinformatieblad te gebruiken als invoer bij een evaluatie van de risico's van de plaatselijke omstandigheden, om de nodige maatregelen voor risicopreventie bij de hantering, gebruik, opslag en verwijdering van dit product te bepalen.

Waterbezikbaarheid volgens Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) Klasse: Niet van toepassing

Andere wetgevingen:

Implementatiewet EG-kaderrichtlijn afvalstoffen: Wet van 3 februari 2011 tot wijziging van de Wet milieubeheer, de Wet belastingen op milieugrondslag en de Wet op de economische delicten ten behoeve van de implementatie van richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312) (Implementatiewet EGkaderrichtlijn afvalstoffen).

Besluit tot intrekking van het Veiligheidsinformatiebladenbesluit Wet milieugevaarlijke stoffen en aanpassing van enkele op de Wet milieubeheer berustende besluiten in verband met het in werking treden van de EGverordening Registratie, Evaluatie en Autorisatie van chemische stoffen (REACH) (Stbld. 183, 2007)

Wijziging regeling toelating bestrijdingsmiddelen 1995 en Regeling risicobeoordeling nieuwe stoffen Wet milieugevaarlijke stoffen (Stcrt. 93, 2007)

Regeling van de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 6 december 2006, nr. ARBO/A&V/2006/99971, tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling (vergroting verantwoordelijkheid van werkgevers en werknemers voor het arbeidsomstandighedenbeleid en beperking en vereenvoudiging van de regelgeving)

Besluit Aanwijzing toezichthoudende ambtenaren VROMregelgeving (Stcrt. 100, 2007) in werking waarin de handhavers voor de handhaving van REACH zijn aangewezen.

SZW-lijst met kankerwekkende stoffen en processen, mutagene of voor de voortplanting giftige stoffen, Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid

Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen en Lijst Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

Verordening (EG) nr. 1223/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 30 november 2009 betreffende cosmetische producten

Verordening (EG) nr. 648/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 31 maart 2004 betreffende detergentia

Verordening (EG) nr. 551/2009 van de Commissie van 25 juni 2009 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 648/2004 van het

Europees Parlement en de Raad betreffende detergentia teneinde de bijlagen V en VI daarbij aan te passen

Verordening (EG) nr. 907/2006 van de Commissie van 20 juni 2006 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 648/2004 van het

Europees Parlement en de Raad betreffende detergentia teneinde de bijlagen III en VII daarbij aan te passen

Richtlijn 75/324/EEG van de Raad van 20 mei 1975 inzake onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de Lid Staten betreffende aërosols

Richtlijn 94/1/EG van de Commissie van 6 januari 1994 houdende technische aanpassing van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad inzake de onderlinge aanpassing

van de wetgevingen van de Lid Staten betreffende aërosols

Richtlijn 2008/47/EG van de Commissie van 8 april 2008 tot wijziging, met het oog op de aanpassing aan de technische vooruitgang, van Richtlijn 75/324/EEG van de

Raad inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten betreffende aerosols

Richtlijn 2013/10/EU van de Commissie van 19 maart 2013 tot wijziging van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen

van de lidstaten betreffende aerosols teneinde de etiketteringsvoorschriften ervan aan te passen aan Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement

en de Raad betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels

RICHTLIJN (EU) 2016/2037 VAN DE COMMISSIE van 21 november 2016 tot wijziging van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad inzake de maximaal toelaatbare druk van

aerosols en teneinde de etiketteringsvoorschriften ervan aan te passen aan

Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels

Chemische veiligheidsbeoordeling:

De leverancier heeft geen evaluatie van de chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16 OVERIGE INFORMATIE

Dit veiligheidsinformatieblad is ontwikkeld in overeenkomst met BIJLAGE II-Gids voor het opstellen van

Veiligheidsinformatiebladen van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE) Wijzigingen aangaande de voorafgaande

veiligheidsfiche die de risicobeheersmaatregelen beïnvloeden :

VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 2:

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.

Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 3:

De vermelde zinnen hebben geen betrekking op het product zelf. Ze zijn slechts ter informatie en verwijzen naar de afzonderlijke componenten die in rubriek 3

verschijnen Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Flam. Gas 1A: H220 - Zeer licht ontvlambaar gas.

Flam. Liq. 2: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Press. Gas: H280 - Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming. STOT SE 3: H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Classificatiemethode:

Eye Irrit. 2 / STOT SE 3 / Aerosol 1 / Aerosol 1: Berekeningsmethode

Advies met betrekking tot de training:

Een minimale training inzake de preventie van arbeidsrisico 's wordt aanbevolen voor het personeel dat dit product gaat gebruiken, om het begrip en de interpretatie van dit veiligheidsinformatieblad en van de etikettering van het product te bevorderen.

Voornaamste bibliografische bronnen:

<http://echa.europa.eu> <http://eur-lex.europa.eu>

Afkortingen en acroniemen:

ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen

IATA: Internationale Luchtvervoerassociatie

ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie

CZV: chemisch zuurstofverbruik

BZV 5: biologisch zuurstofverbruik in 5 dagen

BCF: bioconcentratiefactor

LD50: dodelijke dosis 50

LC50: dodelijke concentratie 50

EC50: effectieve concentratie 50

Log POW : logaritme van octanolwaterpartitiecoëfficiënt

Koc: partitiecoëfficiënt van organische koolstof

UFI: unieke identificatiecode van formules

IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek

ABM: Algemene Beoordelings Methodiek

De informatie in dit Veiligheidsinformatieblad steunt op bronnen, technische kennis en geldende wetgevingen op Europees en nationaal niveau. De juistheid ervan kan echter niet gegarandeerd worden. Deze informatie kan niet beschouwd worden als een garantie van de eigenschappen van het product, het gaat enkel om een beschrijving betreffende de veiligheidsvereisten. De methodologie en werkomstandigheden van de gebruikers van dit product vallen buiten onze kennis en controle, en de gebruiker is zelf altijd de eindverantwoordelijke voor het nemen van de maatregelen die vereist zijn om te voldoen aan de wettelijke voorschriften inzake hantering, opslag, gebruik en eliminatie van chemische producten. De informatie van dit veiligheidsinformatieblad heeft betrekking op dit product en het product mag niet gebruikt worden voor andere doeleinden dan hetgeen gespecificeerd is.