

Veiligheidsinformatieblad

(in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 830/2015)

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

1.1 Productidentificatie : **REINIGER** (voor PVC-U buizen en fittingen)

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

Oplosmiddel voor reiniging. Gebruik voor andere dan de aanbevolen doeleinden

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad.

Bedrijf: **CEPEX, S.A.U**
Adres: C/ Lluís Companys, 51-53
Plaats: 08400 Granollers (Barcelona) Spanje
Telefoon: 00 34 93 870 42 08
Fax: 00 34 93 879 57 11
E-mail: cepex@cepex.com
Website: www.cepex.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: CEPEX, S.A.U Telefoon 00 34 938704208 (Alleen bereikbaar tijdens kantooruren)
Toxicologische Informatiedienst (Nationaal Instituut voor Toxicologie en Forensische Wetenschappen) **Telefoon: +34 91 5620420.**
Informatie in het Spaans (**24 uur / 365 dagen**). Alleen om in geval van nood gezondheidszorg te kunnen bieden.

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN.

2.1 Indeling van de stof het mengsel.

(in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 1272/2008:

Oogirritatie. 2: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Flam. Liq. 2: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
STOT SE 3 : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen.

Etikettering in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 1272/2008:

Pictogrammen:



Signaalwoord:

Gevaar

H-zinnen:

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

P-zinnen:

P210 Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur, hete oppervlakken en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P233 In goed gesloten verpakking bewaren.
P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P370+P378 In geval van brand: Blussen met een brandblusser voor ontvlambare vloeistoffen en droge chemische stoffen of koolstofdioxide.
P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

EUH-zinnen:

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Bevat:

Propanon
Butanon

2.3 Andere gevaren.

6/6/2017, versie 6 (EMS-doc.)

Bladzijde nr. 1 van 15

Verordening (EU) nr. 830/2015

Veiligheidsinformatieblad

(in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 830/2015)

Onder normale gebruiksomstandigheden en in zijn oorspronkelijke vorm houdt het product zelf geen enkel ander risico in voor de gezondheid en het milieu.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN.

3.1 Stoffen.

Niet van toepassing.

3.2 Mengsels.

Stoffen die een gevaar vormen voor de gezondheid of het milieu overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008, waaraan een communautaire blootstellingslimiet op de werkplek is toegekend, en die als PBT/vPvB zijn ingedeeld of in de kandidaatslijst zijn opgenomen:

Identificatie	Naam	Concentratie	(*) Indeling - Verordening (EG) nr. 1272/2008	
			Indeling	specifieke concentratiegrens waarde
Index nr.: 606-001-00-8 CAS-nr.: 67-64-1 EC-nr.: 200-662-2 Registratienr: 01-2119471330-49-XXXX	[1] Aceton, Propanon	20 - 75 %	Oogirritatie. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	-
Index nr.: 606-002-00-3 CAS-nr.: 78-93-3 EC-nr.: 201-159-0 Registratienr: 01-2119457290-43-XXXX	[1] Butanon	20 - 50 %	Oogirritatie. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	-

(*) De volledige tekst van de H-zinnen is te vinden in rubriek 16 van dit veiligheidsinformatieblad.

[1] Stof waarvoor een communautaire grenswaarde voor de blootstelling op het werk geldt (zie rubriek 8.1).

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN.

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen.

Bij twijfel of aanhoudend ongemak, medische hulp inroepen. Nooit iets oraal toedienen als de persoon bewusteloos is.

Inademing.

Het slachtoffer in de open lucht brengen en hem/haar verse lucht toedienen en laten rusten. Als de ademhaling onregelmatig is of stopt, voer dan kunstmatige beademing uit. Niets oraal toedienen. Als de persoon bewusteloos is, hem/haar in een geschikte houding leggen en medische hulp inroepen.

Contact met de ogen.

Bij het dragen van contactlenzen, deze uitdoen. De ogen met overvloedig schoon en fris water spoelen gedurende ten minste 10 minuten, terwijl u de oogleden omhoogtrekt en medische hulp inroepen.

Contact met de huid.

Verontreinigde kleding verwijderen. De huid krachtig met water en zeep of een geschikte huidreiniger wassen. **NOOIT** oplosmiddelen of verduuners gebruiken.

Inname.

Bij per ongeluk inslikken, onmiddellijk medische hulp inroepen. Rustig blijven. **NOOIT** braken opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten.

Irriterend product. Herhaald of langdurig contact met de huid of slijmvliezen kan roodheid, blaren of dermatitis veroorzaken. Inademing van spuitnevel of deeltjes in suspensie kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. Sommige symptomen treden niet onmiddellijk op. Kan allergische reacties veroorzaken.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling.

Bij twijfel of aanhoudend ongemak, medische hulp inroepen. Nooit iets oraal toedienen als de persoon bewusteloos is.

Veiligheidsinformatieblad

(in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 830/2015)

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN.

Het product is licht ontvlambaar. Het kan een brand veroorzaken of aanzienlijk verergeren. De nodige preventiemaatregelen moeten worden genomen en risico's moeten worden vermeden. Bij brand worden de volgende maatregelen aanbevolen:

5.1 Blusmiddelen.

Aanbevolen blusmethoden.

Bluspoeder of CO₂. Bij ernstigere branden ook alcoholbestendig schuim en waternevel. Geen directe waterstraal gebruiken om te blussen.

5.2 Speciale gevaren die door het mengsel worden veroorzaakt.

Speciale risico's.

Brand kan dikke, zwarte rook veroorzaken. Als gevolg van thermische ontleding kunnen gevaarlijke stoffen ontstaan: koolmonoxide, kooldioxide. Blootstelling aan verbrandings- of ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor uw gezondheid.

5.3 Advies voor brandweerlieden.

Water gebruiken om tanks, reservoirs of containers in de buurt van de warmtebron of het vuur af te koelen. Rekening houden met de windrichting. Vermijden dat de brandbestrijdingsproducten in de riolering, het riool of het water terechtkomen.

Brandbeveiligingsuitrusting.

Naar gelang de omvang van de brand kan het nodig zijn beschermende pakken tegen de hitte, individuele ademhalingsapparatuur, handschoenen, veiligheidsbrillen of -maskers en handschoenen te dragen.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN.

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures.

Mogelijke ontstekingsbronnen vermijden en het gebied ventileren. Niet roken. Voor maatregelen ter beheersing van blootstelling en individuele beschermingsmaatregelen, zie rubriek 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen.

Verontreiniging van afvoerkanalen, oppervlakte- of ondergrondse water en de bodem vermijden.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal.

Het gemorste product absorberen met niet-brandbare absorberende materialen (aarde, zand, vermiculiet, diatomiet, enz.). Het product en het absorberende middel in een geschikte houder gieten. Het verontreinigde gebied moet onmiddellijk worden gereinigd met een geschikt ontsmettingsmiddel. Het ontsmettingsmiddel over de overblijfselen in een geopende container gieten en het meerdere dagen laten inwerken tot er geen reactie meer optreedt.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken.

Voor beheersing van blootstelling en individuele beschermingsmaatregelen, zie rubriek 8.
Voor de latere verwijdering van afval, volg de aanbevelingen in rubriek 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG.

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

De dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verspreiden. Ze kunnen explosieve mengsels met lucht vormen. Het ontstaan van ontvlambare of explosieve rookconcentraties in de lucht vermijden; rookconcentraties boven de grenswaarden voor blootstelling op het werk vermijden. Het product mag alleen worden gebruikt in ruimten waar alle onbeschermd vlammen en andere ontstekingspunten zijn geëlimineerd. Elektrische apparatuur moet volgens de geldende normen worden beschermd.

Het product kan elektrostatisch worden geladen: altijd aarding gebruiken bij het overhevelen van het product. Het bedienend personeel moet antistatische schoenen en kleren dragen en de vloeren mogen niet geleidend zijn.

De verpakking goed gesloten en geïsoleerd van warmtebronnen, vonken en vuur houden. Geen gereedschap gebruiken dat vonken kan veroorzaken. Voor persoonlijke bescherming, zie rubriek 8. Nooit druk gebruiken om de verpakkingen te legen. Het zijn geen drukkbestendige verpakkingen.

In de ruimte waar het product wordt gebruikt moet roken, eten en drinken worden verboden.

De wetgeving inzake gezondheid en veiligheid op het werk naleven.

Het product in verpakkingen van een materiaal dat identiek is aan het origineel bewaren.

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

Volgens de plaatselijke wetgeving opslaan. De aanwijzingen op het etiket in acht nemen. De verpakkingen bewaren bij een temperatuur tussen 5 en 35 °C, op een droge en goed geventileerde plaats, ver van warmtebronnen en direct zonlicht. Ver verwijderd van

Veiligheidsinformatieblad

(in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 830/2015)

ontstekingspunten houden. Verwijderd houden van oxidatiemiddelen en van sterk zure of alkalische stoffen. Niet roken. Voorkomen dat onbevoegden binnenkomen. Nadat de verpakkingen geopend zijn, moeten ze zorgvuldig worden gesloten en verticaal worden geplaatst om morsen te voorkomen.

Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) is niet van toepassing op dit product.

7.3 Specifiek eindgebruik.

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.

8.1 Controleparameters.

Grenswaarde voor blootstelling op het werk voor:

Naam	CAS-nr.:	Land	Grenswaarde	ppm	mg/m ³
Aceton, propanon	67-64-1	Europese Unie [1]	Acht uur	500	1210
			Korte termijn		
		Verenigd Koninkrijk [2]	Acht uur	500	1210
			Korte termijn	1500	3620
Butanon	78-93-3	Europese Unie [1]	Acht uur	200	600
			Korte termijn	300	900
		Verenigd Koninkrijk [2]	Acht uur	200	600
			Korte termijn	300	899

[1] Volgens zowel de bindende grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (BOELV's) als de indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (IOELV's), vastgesteld door het Wetenschappelijk Comité inzake grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling aan chemische agentia (SCOEL).

[2] Volgens grenswaarde (IOELV) lijst in 2e Indicatieve beroepsmatige blootstelling vastgesteld door Health and Safety Executive. Het product bevat GEEN stoffen met biologische grenswaarden.

Concentratieniveaus DNEL/DMEL:

Naam	DNEL/DMEL	Type	Waarde
Aceton, propanon	DNEL (Werknemers)	Inademing, lange termijn, systemische effecten	1210 (mg/m ³)
CAS-nr.: 67-64-1	DNEL	Inademing, lange termijn, systemische effecten	200 (mg/m ³)
EC nr. 200-662-2	(Algemene bevolking)		

Veiligheidsinformatieblad

(in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 830/2015)

	DNEL (Werknemers)	Inademing, acuut, lokale effecten	2420 (mg/m ³)
	DNEL (Werknemers)	Via de huid, lange termijn, systemische effecten	186 (mg/kg lichaamsgewicht/dag)
	DNEL (Algemene bevolking)	Via de huid, lange termijn, systemische effecten	62 (mg/kg lichaamsgewicht/dag)
	DNEL (Algemene bevolking)	Oraal, lange termijn, systemische effecten	62 (mg/kg lichaamsgewicht/dag)
Butanon CAS-nr.: 78-93-3 EC nr. 201-159-0	DNEL (Werknemers)	Inademing, lange termijn, systemische effecten	600 (mg/m ³)
	DNEL (Algemene bevolking)	Inademing, lange termijn, systemische effecten	106 (mg/m ³)
	DNEL (Werknemers)	Via de huid, lange termijn, systemische effecten	1161 (mg/kg lichaamsgewicht/dag)
	DNEL (Algemene bevolking)	Via de huid, lange termijn, systemische effecten	412 (mg/kg lichaamsgewicht/dag)
	DNEL (Algemene bevolking)	Oraal, lange termijn, systemische effecten	31 (mg/kg lichaamsgewicht/dag)
	DMEL (Algemene bevolking)	Inademing, lange termijn, systemische effecten	106 (mg/m ³)

Veiligheidsinformatieblad

(in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 830/2015)

	DMEL (Algemene bevolking)	Via de huid, lange termijn, systemische effecten	412 (mg/m3)
--	---------------------------------	---	-------------

DNEL: Derived no-effect level: niveau van blootstelling aan de stof waaronder geen schadelijke effecten te verwachten zijn.

DMEL: Derived minimal effect level: niveau van blootstellingsniveau dat overeenstemt met een laag risico, waarbij dat risico als een aanvaardbaar minimum moet worden beschouwd.

Concentratieniveaus PNEC:

Naam	Details	Waarde
Aceton, propanon CAS-nr.: 67-64-1 EC nr. 200-662-2	Aqua (zoet water)	10,6 (mg/l)
	Aqua (zeewater)	1,06 (mg/l)
	Aqua (intermitterende releases)	21 (mg/l)
	PNEC STP	100 (mg/l)
	Sediment (zoet water)	30,04 (mg/kg sediment dw)
	Sediment (zeewater)	3,04 (mg/kg sediment dw)
	PNEC bodem	29,5 (mg/kg bodem dw)
Butanon CAS-nr.: 78-93-3 EC nr. 201-159-0	Aqua (zoet water)	55,8 (mg/l)
	Aqua (zeewater)	55,8 (mg/l)
	Bodem	22,5 (mg/kg bodem dw)
	Aqua (intermitterende releases)	55,8 (mg/l)
	PNEC STP	709 (mg/l)
	Sediment (zoet water)	284,74 (mg/kg sediment dw)
	Sediment (zeewater)	284,7 (mg/kg sediment dw)

Veiligheidsinformatieblad

(in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 830/2015)



	oraal (gevaar voor roofdieren)	1000 (mg/kg voedsel)
--	--------------------------------	----------------------

PNEC: Predicted no-effect concentration: concentratie van de stof waar beneden in het milieucompartiment geen schadelijke effecten worden verwacht.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling.



Maatregelen van technische aard:

Zorgen voor voldoende ventilatie, hetgeen kan worden bereikt door een goede plaatselijke afzuiging en een goed algemeen afzuigstelsel.

Concentratie:	100%
Toepassingen:	Oplosmiddel voor reiniging
Bescherming van de ademhaling:	
PBM:	Filtermasker ter bescherming tegen gassen en deeltjes.
Eigenschappen:	<p>"CE"-markering, categorie III. Het masker moet een breed gezichtsveld hebben en een anatomisch ontworpen vorm om waterdicht te zijn.</p> 
CEN-normen:	EN 136, EN 140, EN 405
Onderhoud:	<p>Mag vóór gebruik niet worden opgeslagen op plaatsen die blootstaan aan hoge temperaturen of vochtige omgevingen. Speciale aandacht moet worden besteed aan de toestand van de in- en uitademkleppen in het gelaatsmasker.</p>
Opmerkingen:	<p>Lees aandachtig de instructies van de fabrikant betreffende het gebruik en het onderhoud van de apparatuur. Bevestig de nodige filters aan de apparatuur in overeenstemming met de specifieke aard van het risico (deeltjes en aerosolen: P1-P2-P3, Gassen en dampen: A-B-E-K-AX), en vervang ze volgens het advies van de fabrikant.</p>
Benodigd filtertype:	A2
Handbescherming:	
PBM:	Beschermende handschoenen.
Eigenschappen:	"CE"-markering, categorie II.
CEN-normen:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420
	

Veiligheidsinformatieblad

(in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 830/2015)

Onderhoud:	Bewaren op een droge plaats, uit de buurt van warmtebronnen, en blootstelling aan zonlicht zoveel mogelijk vermijden. Geen wijzigingen aanbrengen die de weerstand van de handschoenen kunnen veranderen en geen verf, oplosmiddelen of kleefstoffen aanbrengen.		
Opmerkingen:	Handschoenen moeten de juiste maat hebben en goed aansluiten op de hand van de gebruiker, ze mogen niet te los of te strak zitten. Altijd met schone, droge handen gebruiken.		
Materiaal:	PVC (polyvinylchloride)	Doorbraaktijd (min.):	> 480
		Materiaaldikte (mm):	0,35
Bescherming van de ogen:			
PBM:	Gelaatsscherm.		
Eigenschappen:	"CE"-markering, categorie II. Gezichts- en oogbescherming tegen opspattende vloeistof.		
CEN-normen:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Onderhoud:	Het zicht door de lenzen moet ideaal zijn. Daarom moeten deze onderdelen dagelijks worden schoongemaakt. De beschermingsmiddelen moeten regelmatig worden gedesinfecteerd volgens de instructies van de fabrikant. Ervoor zorgen dat de bewegende delen soepel bewegen.		
Opmerkingen:	Gelaatsschermen moeten een gezichtsveld bieden met een afmeting in de middellijn van ten minste 150 mm verticaal wanneer ze aan het frame zijn bevestigd.		
Bescherming van de huid:			
PBM:	Anti-statische beschermende kleding.		
Eigenschappen:	"CE"-markering, categorie II. Beschermende kleding mag niet te strak of te los zitten om de gebruiker niet in zijn bewegingen te belemmeren.		
CEN-normen:	EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5		
Onderhoud:	Om een gelijkmatige bescherming te garanderen, dient u de was- en onderhoudsvoorschriften van de fabrikant op te volgen.		
Opmerkingen:	De beschermende kleding moet een mate van comfort bieden die in overeenstemming is met het geboden beschermingsniveau wat betreft het gevaar waartegen zij bescherming biedt, rekening houdend met de omgevingsomstandigheden, het activiteitsniveau van de gebruiker en de verwachte gebruiksduur.		



Veiligheidsinformatieblad

(in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 830/2015)

PBM:	Anti-statische veiligheidsschoenen.	
Eigenschappen:	"CE"-markering, categorie II.	
CEN-normen:	EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346	
Onderhoud:	De schoenen moeten regelmatig worden gecontroleerd	
Opmerkingen:	De mate van comfort tijdens het gebruik en de aanvaardbaarheid zijn factoren die zeer verschillend worden beoordeeld afhankelijk van de gebruiker. Daarom is het raadzaam om verschillende schoenmodellen en, indien mogelijk, verschillende breedtematen te proberen.	

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen.

Voorkomen: Vloeistof met karakteristieke geur

Kleur: Kleurloos

Geur: karakteristiek

Geurdrempel: geen gegevens

pH: n.v.t.

Smeltpunt: < -80 °C

Kookpunt: 61 °C

Vlampunt: -16 °C

Verdampingssnelheid: Geen gegevens

Ontvlambaarheid (vast, gas): Geen gegevens

Onderste explosiegrens: Geen gegevens

Bovenste explosiegrens: Geen gegevens

Dampspanning: 193 mmHg bij 20 °C

Dampdichtheid: Geen gegevens

Relatieve dichtheid: 0,81 g/cm³

Oplosbaarheid: Geen gegevens

Oplosbaarheid in vet: Geen gegevens

Oplosbaarheid in water: Onoplosbaar

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Geen gegevens

Zelfontstekingstemperatuur: > 350 °C

Decompositietemperatuur: Geen gegevens °C

Viscositeit: Geen gegevens

Ontploffingseigenschappen: Geen gegevens

Oxiderende eigenschappen: Geen gegevens

N.B./N.v.t. = Niet beschikbaar/Niet van toepassing wegens de aard van het product

9.2 Overige informatie.

Vloeipunt: N.B./N.v.t.

Flikkering: N.B./N.v.t.

Kinematische viscositeit: Geen gegevens

N.B./N.v.t. = Niet beschikbaar/Niet van toepassing wegens de aard van het product

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT.

10.1 Reactiviteit.

Het product levert geen gevaar op door zijn reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit.

Stabiel onder de aanbevolen hanterings- en opslagomstandigheden (zie rubriek 7).

Veiligheidsinformatieblad

(in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 830/2015)

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties.

Bij hoge temperaturen kan pyrolyse en dehydrogenering optreden.

10.4 Te vermijden omstandigheden.

De volgende omstandigheden vermijden:

- Verwarming.
- Hoge temperatuur.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen.

De volgende materialen vermijden:

- Zuren.
- Bases.
- Oxidatiemiddelen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten.

Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, zoals koolmonoxide en -dioxide en stikstofdampen en -oxiden.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE.

IRRITEREND PREPARAAT. Spatten in de ogen kunnen irritatie veroorzaken.

IRRITEREND PREPARAAT. Het inademen van spuitnevel of zwevende deeltjes kan de ademhalingswegen irriteren. Het kan ook ernstige ademhalingsproblemen, stoornissen van het centrale zenuwstelsel en, in extreme gevallen, bewusteloosheid veroorzaken.

11.1 Informatie over toxicologische effecten.

Herhaald of langdurig contact met het product kan leiden tot de eliminatie van olie uit de huid, wat leidt tot niet-allergische contactdermatitis en absorptie van het product door de huid.

Spatten in de ogen kunnen irritatie en omkeerbare schade veroorzaken.

Toxicologische informatie over de in de samenstelling aanwezige stoffen.

Naam	Acute toxiciteit			
	Type	Test	Soort	Waarde
Aceton, Propanon CAS-nr.: 67-64-1 EC-nr.: 200-662-2	Oraal	LD50	Rat	5800 mg/kg lichaamsgewicht [1] [1] Journal of Toxicology and Environmental Health. Vol. 15, Pag. 609, 1985
	Huid			
	Inademing			

a) acute toxiciteit;
Geen afdoende gegevens voor classificatie.

(b) huidcorrosie/irritatie;
Geen afdoende gegevens voor classificatie.

Veiligheidsinformatieblad

(in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 830/2015)

c) ernstig oogletsel/irritatie;

Product geclassificeerd:

Oogirritatie, Categorie 2: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

d) sensibilisatie van de luchtwegen of de huid;

Geen afdoende gegevens voor classificatie.

(e) mutageniteit in geslachtscellen;

Geen afdoende gegevens voor classificatie.

(f) carcinogeniteit;

Geen afdoende gegevens voor classificatie.

(g) giftigheid voor de voortplanting;

Geen afdoende gegevens voor classificatie.

(h) STOT bij eenmalige blootstelling;

Product geclassificeerd:

Specifieke doelorgaantoxiciteit na eenmalige blootstelling, Categorie 3:

(i) STOT bij herhaalde blootstelling;

Geen afdoende gegevens voor classificatie.

(j) gevaar bij inademing;

Geen afdoende gegevens voor classificatie.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE.

12.1 Toxiciteit.

Naam	Ecotoxiciteit			
	Type	Test	Soort	Waarde
Aceton, propanon	Vis	LC50	Vis	8300 mg/l (96 u) [1]
		[1] Cairns, J.Jr., and A. Scheier 1968. A Comparison of the Toxicity of Some Common Industrial Waste Components Tested Individually and Combined. Prog.Fish-Cult. 30(1):3-8		
		LC50	Schaaldieren	8450 mg/l (48 u) [1]

Veiligheidsinformatieblad

(in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 830/2015)

CAS-nr.: 67-64-1 EC-nr.: 200-662-2	Ongewervelde waterdieren	<p>[1] Cowgill, U.M., and D.P. Milazzo 1991. The Sensitivity of Ceriodaphnia dubia and Daphnia magna to Seven Chemicals Utilizing the Three-Brood Test. Arch.Environ.Contam.Toxicol. 20(2):211-217. Canton, J.H., and D.M.M. Adema 1978. Reproducibility of Short-Term and Reproduction Toxicity Experiments with Daphnia magna and Comparison of the Sensitivity of Daphnia magna with Daphnia pulex and Daphnia cucullata in Short-Term Experiments. Hydrobiologia 59(2):135-140 (Gebruikte referentie 2018)</p>
	Waterplanten	<p>EC50 Algen 7200 mg/l (96 u) [1]</p> <p>[1] Slooff, W. 1982. A Comparative Study on the Short-Term Effects of 15 Chemicals on Fresh Water Organisms of Different Tropic Levels. Natl.Tech.Inf.Serv., Springfield, VA :25 p. (DUT) (ENG ABS) (NTIS/PB83-200386)</p>

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid.

Geen informatie beschikbaar over persistentie en afbreekbaarheid van het product.

12.3 Bioaccumulatie.

Informatie over de bioaccumulatie van de aanwezige stoffen.

Naam	Bioaccumulatie			
	Log Pow	BCF	NOEC's	Niveau
Butanon CAS-nr.: 78-93-3 EC-nr.: 201-159-0	0,29	-	-	Zeer laag

12.4 Mobiliteit in de bodem.

Geen informatie beschikbaar over de mobiliteit in de bodem.
Het product mag niet in riolen of waterlopen terechtkomen.
Binnendringen in de grond vermijden.

Veiligheidsinformatieblad

(in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 830/2015)

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling.

Geen informatie beschikbaar over de resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling van het product.

12.6 Andere schadelijke effecten.

Geen informatie beschikbaar over andere schadelijke effecten op het milieu.

RUBRIEK 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden.

Niet in riolen of waterwegen lozen. Afval en lege verpakkingen moeten worden behandeld en afgevoerd volgens de geldende lokale/nationale wetgeving.

De bepalingen van Richtlijn 2008/98/EG inzake afvalbeheer volgen.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER.

Vervoer volgens ADR-regels voor wegvervoer, RID-regels voor spoorwegen, ADN voor binnenwateren, IMDG voor zee, en ICAO/IATA voor luchtvervoer.

Land: Vervoer over de weg: ADR, Vervoer per spoor: RID.

Vervoersdocumenten: Vrachtbrief en schriftelijke instructies

Zee: Vervoer over zee: IMDG.

Vervoersdocumenten: Cognossement

Lucht: Luchtvervoer: ICAO/IATA.

Vervoersdocument: Luchtvrachtbrief.

14.1 VN-nummer-UN -nummer.

UN-nr.: UN1993

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN.

Beschrijving:

ADR: UN 1993, BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (BEVAT ACETON / BUTANON), 3, PG II, (D/E)

IMDG: UN 1993, BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (BEVAT ACETON / BUTANON), 3, PG II (-16 °C)

ICAO: UN 1993, BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (BEVAT ACETON / BUTANON), 3, PG II

14.3 Transportgevaarklasse(n).

Klasse(n): 3

14.4 Verpakkingsgroep.

Verpakkingsgroep: II

14.5 Milieugevaren.

Zeeverontreinigende stof: Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker.

Etiketten: 3



Gevaarsnummer: 33

ADR LQ: 1 I

IMDG LQ: 1 I

ICAO LQ: 1 I

Bepalingen betreffende vervoer in bulk ADR: Niet toegestaan vervoer in bulk overeenkomstig ADR.

Vervoer per schip, FEm - Noodbladen (F - Fire, S - Spill): F-E,S-E

Veiligheidsinformatieblad

(in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 830/2015)

Te werk gaan volgens punt 6.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL en de IBC-code.

Het product wordt niet in bulk vervoerd.

RUBRIEK 15: REGELGEVING.

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

Verordening (EG) nr. 1005/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 16 september 2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen is niet van toepassing op dit product.

Vluchtige organische stof (VOS)

VOS-gehalte (g/g): 100%

VOS-gehalte: 810 g/l

Richtlijn 12/18/EU (SEVESO III) is niet van toepassing op dit product.

Verordening (EU) nr. 528/2012 betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden is niet van toepassing op dit product.

De procedure die is vastgelegd in Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen is niet van toepassing op het product.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling.

Er is geen beoordeling van de chemische veiligheid van het product uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE.

Volledige tekst van de H-zinnen die in rubriek 3 voorkomen:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Indelingscodes:

Oogirritatie. 2: Oogirritatie, Categorie 2

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistof, categorie 2

STOT SE 3 : Specifieke doelorgaan toxiciteit na eenmalige blootstelling, Categorie 3

Rubrieken gewijzigd ten opzichte van de vorige versie:

1, 2, 7, 8, 14, 16

Het is raadzaam een basisopleiding te volgen op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk om op de juiste wijze met dit product om te gaan.

Gebruikte afkortingen en acroniemen:

ADR:	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
BCF:	Bioconcentratiefactor.
CEN:	Europees Comité voor Normalisatie.
DMEL:	Derived minimal effect level: niveau van blootstellingsniveau dat overeenstemt met een laag risico, waarbij dat risico als een aanvaardbaar
DNEL:	Derived no-effect level: niveau van blootstelling aan de stof waaronder geen schadelijke effecten te verwachten.
EC50:	De helft van de maximale effectieve concentratie.
PBM:	Persoonlijke beschermingsmiddelen.
IATA:	International Air Transport Association (internationale vereniging van luchtvervoerders).
ICAO:	International Civil Aviation Organization (internationale burgerluchtvaartorganisatie).
IMDG:	Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen.
LC50:	Dodelijke concentratie, 50%.

Veiligheidsinformatieblad

(in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 830/2015)

LD50: Dodelijke dosis, 50%.
Log Pow: Logaritme van de octanol-waterverdelingscoëfficiënt.
NOEC: Concentratie waarbij geen effect wordt waargenomen
PNEC: Predicted no-effect concentration: concentratie van de stof waar beneden in het milieucompartiment geen schadelijke effecten worden verwacht.
RID: Regelgeving betreffende het internationale treinvervoer van gevaarlijke goederen.

Belangrijkste literatuurverwijzingen en gegevensbronnen:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Verordening (EU) 2015/830.

Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Verordening (EU) nr. 1272/2008.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld in overeenstemming met VERORDENING (EU) 2015/830 VAN DE COMMISSIE van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad over het preparaat is gebaseerd op de huidige kennis en op de huidige EG- en nationale wetgeving, voor zover de werkomstandigheden van de gebruikers buiten onze kennis en controle vallen. Het product mag niet voor andere dan de aangegeven doeleinden worden gebruikt zonder voorafgaande schriftelijke instructies over hoe het moet worden gehanteerd. Het is altijd de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen om te voldoen aan de eisen die de geldende wetgeving stelt. De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is slechts een beschrijving van de veiligheidseisen voor het preparaat en mag niet worden beschouwd als een garantie voor de eigenschappen