



Veiligheidsinformatieblad OptiBond Universal

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : OptiBond Universal

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

Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : tandheelkundig adhesief

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

KERRHAWE S.A.
Via Strecce n°4
6934 Bioggio (Switzerland)
T +41916100505

Fabrikant

Kerr Corporation
1717 West Collins Avenue
92867 Orange – CALIFORNIA (U.S.A.)
T +41916100505

Contactpersoon : safety@kerrhawe.com - tel. 00-800-41-050-505 (08.00-17.00)

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

Signaalwoord (CLP) : Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) : H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

<p>Veiligheidsaanbevelingen (CLP)</p>	<p>H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.</p> <p>EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.</p> <p>: P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P233 - In goed gesloten verpakking bewaren. P240 - Opslag- en ontvangreservoir aarden en verbinden. P241 - Explosieveilige elektrische, ventilatie- en verlichtingsapparatuur gebruiken. P242 - Vonkvrij gereedschap gebruiken. P243 - Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. P261 - Inademing van dampen of nevels voorkomen. P264 - Na het werken met dit product grondig wassen. P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P272 - Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. P280 - Beschermende handschoenen en oogbescherming dragen. P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen. P333 + P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen. P363 - Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P304 + P340 - NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen. P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. P337 + P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen. P370 + P378 - In geval van brand: Blussen met waternevel, alcoholschuim, kooldioxide of droog chemisch product. P403 + P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren. P501 - Inhoud en verpakking volgens de lokale en nationale voorschriften afvoeren.</p>
---------------------------------------	---

2.3. Andere gevaren

Geen andere gevaren vastgesteld.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
aceton	(CAS-Nr) 67-64-1 (EG-Nr) 200-662-2	30 - 60	Flam. Liq. 2, H335 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
2-hydroxyethylmethacrylaat	(CAS-Nr) 868-77-9 (EG-Nr) 212-782-2	1 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Glyceroldimethacrylaat	(CAS-Nr) 1830-78-0 (EG-Nr) 217-388-4	1 - 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335
ethanol	(CAS-Nr) 64-17-5 (EG-Nr) 200-578-6	1 - 10	Flam. Liq. 2, H335
Glycerolfosfaat-dimethacrylaat	In eigen beheer ontwikkeld	1 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing: In de frisse lucht brengen. Bij ademnood door bevoegd personeel zuurstof laten toedienen. Als de ademhaling is gestopt, kunstmatige beademing toepassen. Bij moeilijke ademhaling of aanhoudende symptomen van blootstelling een arts raadplegen.

Huidcontact: De huid onmiddellijk een aantal minuten lang met water afspoelen en verontreinigde kleding uittrekken. Met water en zeep wassen. Als irritatie of uitslag optreedt een arts raadplegen. Verontreinigde kleding vóór hergebruik wassen.

Eye Contact: De ogen 15 minuten lang met water spoelen. Eventueel aanwezige contactlenzen na de eerste 5 minuten verwijderen en vervolgens blijven spoelen. Medische advies inwinnen als irritatie aanhoudt.

Inslikken: Indien bij bewustzijn, de mond met water spoelen. Geen braken opwekken tenzij medisch personeel hiertoe opdracht geeft. Nooit iets door de mond toedienen aan iemand die bewusteloos is. Een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten: Veroorzaakt oogirritatie. Langdurige aanraking met de huid kan irritatie, uitdroging en barstjes in de huid veroorzaken. Kan allergische huidreactie veroorzaken. Inademen van nevels kan irritatie van de bovenste luchtwegen en effecten op het centraal zenuwstelsel zoals duizeligheid en slaperigheid veroorzaken. Inslikken kan irritatie van het maagdakanaal, misselijkheid en braken veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling: Onmiddellijke medische hulp is niet vereist.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen: Blussen met waternevel, alcoholschuim, kooldioxide of droog chemisch product. Aan het vuur blootgestelde verpakkingen met water afkoelen.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt: Dit product is licht ontvlambaar en vormt explosieve mengsels met lucht. Dampen zijn zwaarder dan lucht en zullen langs de oppervlakte naar een ontstekingsbron op afstand stromen en terugbranden. Gesloten verpakking kan ontploffen bij blootstelling aan uiterst grote hitte. Bij verbranding kunnen koolstof- en fosforoxiden ontstaan

5.3. Advies voor brandweerlieden: Brandbestrijders dienen een onafhankelijk ademhalingsapparaat met positieve druk en volledige beschermende kleding te dragen bij branden op plaatsen waar chemische stoffen worden gebruikt of opgeslagen.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures: Draag geschikte beschermende kleding en uitrusting. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Inademing van dampen of nevels voorkomen. De ruimte ventileren met explosieveilige apparatuur. Vermijd contact met ogen, huid en kleding.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen: Voorkom lozing in het milieu. Geval van morsen melden volgens plaatselijke en nationale voorschriften.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal: Indammen, met inerte absorberende stoffen opnemen en in geschikte afvalverpakking plaatsen. Niet-vonkend gereedschap en apparatuur gebruiken. Als de gemorste stof niet is ontbrand, sproeiwater gebruiken om de dampen te verspreiden en het personeel dat het lek tracht te dichten, te beschermen. Niet in het riool wegspoelen!

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie Deel 8 voor beschermende uitrusting en Deel 13 voor informatie over afvoer.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel: Aanraking met de ogen, huid en kleding voorkomen. Geschikte oogbescherming en handschoenen dragen bij het hanteren (zie rubriek 8). Grondig met water en zeep wassen na het hanteren en alvorens te eten, drinken, kauwgom of tabak te gebruiken of naar het toilet te gaan. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Houd het product uit de buurt van hitte, vonken, vlammen en alle andere ontstekingsbronnen. Geen roken toestaan op plaatsen waar het product wordt gebruikt of opgeslagen. Met vonkvrij gereedschap en explosieveilige apparatuur gebruiken. Verpakkingen elektrisch verbinden en aarden voor overbrenging.

In lege verpakkingen blijven resten van het product achter, die gevaarlijk kunnen zijn. Alle voorzorgsmaatregelen van het VIB volgen bij het hanteren van lege verpakkingen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten: Opslaan volgens de voorschriften voor het opslaan van ontvlambare vloeistoffen. Opslaan in een koele, droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmte, direct zonlicht en alle ontstekingsbronnen. Uit de buurt van oxiderende en andere incompatibele stoffen bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik: tandheelkundig adhesief

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1. Controleparameters**

Chemisch	Blootstellingsgrens
Aceton	250 ppm - TWA 500 ppm - STEL ACGIH TLV 500 ppm - TWA EU IOEL 500 ppm - TWA 1000 ppm - STEL Frankrijk OEL 500 ppm - TWA 1000 ppm - STEL Duitsland OEL 500 ppm - TWA Italië OEL 600 mg/m ³ - TWA 1800 mg/m ³ - STEL Polen OEL 500 ppm - TWA Spanje OEL 500 ppm - TWA 1500 ppm - STEL UK OEL
Ethanol	1000 ppm - STEL ACGIH TLV 1000 ppm - TWA 5000 ppm - STEL Frankrijk OEL 500 ppm - TWA 1000 ppm - STEL Duitsland OEL 1900 mg/m ³ - TWA Polen OEL 1000 ppm - STEL Spanje OEL 1000 ppm - TWA UK OEL
2-hydroxyethylmethacrylaat	Geen limiet vastgesteld.
Glycerolfosfaat-dimethacrylaat	Geen limiet vastgesteld.
Glyceroldimethacrylaat	Geen limiet vastgesteld.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Aanbevolen controleprocedures: Geen aanbevolen controleprocedures geïdentificeerd.

Passende technische maatregelen: Met voldoende algemene of plaatselijke afzuiging gebruiken om de blootstelling onder de beroepsmatige blootstellingsgrenzen te houden. Explosieveilige apparatuur gebruiken wanneer nodig.

Persoonlijke beschermende maatregelen

Bescherming van de ademhalingswegen: Geen ademhalingsbescherming nodig onder normale gebruiksomstandigheden. Bij bewerkingen waar het blootstellingsniveau wordt overschreden, dient een goedgekeurd ademhalingsapparaat met cartridges tegen organische dampen of een ademhalingsapparaat met luchttoevoer te worden gebruikt. De keuze van de apparatuur hangt af van het type en de concentratie van de verontreiniging. Selecteren in overeenstemming met de toepasselijke voorschriften en goede industriële hygiënische praktijk. Voor brandbestrijding een onafhankelijk ademhalingsapparaat gebruiken. EN 374 volgen.

Oogbescherming: Een veiligheidsbril tegen chemicaliën wordt aanbevolen als contact mogelijk is. EN 166 volgen.

Bescherming van de huid: Ondoorlaatbare handschoenen zoals butylrubber worden aanbevolen als contact mogelijk is. EN 374 volgen.

Andere bescherming: Beschermende kleding dragen indien nodig om aanraking met de huid en verontreiniging van persoonlijke kleding te voorkomen. Geschikte wasgelegenheid voor ogen en huid moet op de werkplek voorzien zijn.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen:	: Lichtgele vloeistof
Geur	: Fruitige geur
Geurdrempelwaarde	: 4,58 ppm (aceton)
pH	: Niet beschikbaar
Relatieve verdampingsnelheid (butylacetaat=1)	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet vastgesteld
Vriespunt	: Niet vastgesteld
Kookpunt	: 58,08 °C (133°F) (aceton)
Vlampunt	: -22 °C (-4°F) (aceton)
Zelfontbrandingstemperatuur	: 363 °C (685°F) (ethanol)

Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet van toepassing
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Oplosbaarheid	: Gedeeltelijk oplosbaar in water
Verdelingscoëfficiënt: (n-octanol/water)	: Niet vastgesteld
Viscositeit	: Niet beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen explosieve eigenschappen.
Oxiderende eigenschappen	: Geen oxiderende eigenschappen.
Explosiegrenzen	: Laagste grenswaarde (LEL): 2,5 (aceton) Hoogste grenswaarde (UEL): 19 vol % (ethanol)

9.2. Overige informatie

Geen andere informatie.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit: Bij verlies van inhibitor kan polymerisatie van het product optreden.

10.2. Chemische stabiliteit: Stabiel

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties: Bij overmatige warmte en ultraviolet licht kan polymerisatie van het product optreden.

10.4. Te vermijden omstandigheden: Licht ontvlambare vloeistof. Houd het product uit de buurt van hitte, vonken, vlammen en alle andere ontstekingsbronnen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Sterk oxiderende stoffen, reductiemiddelen, alkalimetalen, aminen, zwavelverbindingen, peroxiden, initiators van vrije radicalen, inerte gassen en zuurstofbinders.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten: Bij thermische ontleding ontstaan koolstof- en fosforoxiden.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten:

Mogelijke gevolgen voor de gezondheid:

Inademing: Inademen van dampen of nevels kan irritatie van de luchtwegen en effecten op het centraal zenuwstelsel zoals hoofdpijn, duizeligheid en slaperigheid veroorzaken.

Huidcontact: Veroorzaakt irritatie en roodheid van de huid. Bij herhaaldelijke blootstelling kan de huid uitdrogen of kunnen barstjes ontstaan. Kan een allergische huidreactie veroorzaken,

Eye Contact: Veroorzaakt oogirritatie met roodheid, tranen en pijn.

Inslikken: Inslikken kan irritatie van het maagdarmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

Acute toxiciteitswaarden:

Schatting van acute toxiciteit (ATE): Oraal - >5000 mg/kg; Via de huid - >2000 mg/kg
Aceton: LD50 oraal rat - 58 mg/kg; LC50 inademing rat - 76 mg/l/4 uur; LD50 dermaal konijn - > 7426 mg/kg
Ethanol: LD50 oraal rat - 10470 mg/kg; LC50 inademing rat - 116,9 mg/l/4 uur
2-hydroxyethylmethacrylaat: LD50 oraal rat - 5564 mg/kg; LD50 dermaal konijn - >5000 mg/kg
Glycerolfosfaat-dimethacrylaat: Er zijn geen gegevens over toxiciteit beschikbaar.
Glyceroldimethacrylaat: Er zijn geen gegevens over toxiciteit beschikbaar.

Huidcorrosie/-irritatie: 2-hydroxyethylmethacrylaat, glycerolfosfaat-dimethacrylaat en glyceroldimethacrylaat zijn irriterend voor konijnenhuid.

Schade/irritatie van het oog: Aceton, 2-hydroxyethylmethacrylaat, glycerolfosfaat-dimethacrylaat en glyceroldimethacrylaat zijn irriterend voor konijnenogen.

Sensibilisatie van de huid: 2-hydroxyethylmethacrylaat was positief bij een maximalisatietest met cavia's.

Sensibilisatie van de luchtwegen: Geen gegevens beschikbaar. Dit product zal naar verwachting geen sensibilisatie van de luchtwegen veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen: Geen van de componenten is een kiemcelmutageen.

Kankerverwekkendheid: Geen van de bestanddelen staat vermeld als een carcinogeen of mogelijk carcinogeen bij de EU CLP.

Toxiciteit voor ontwikkeling/voortplanting: Van geen van de bestanddelen is gebleken dat ze effecten op de voortplanting of ontwikkeling veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (Sbij eenmalige blootstelling): Het is gebleken dat aceton effecten op het centraal zenuwstelsel zoals hoofdpijn, duizeligheid en slaperigheid veroorzaakt. Het is gebleken dat glycerolfosfaat-dimethacrylaat en glyceroldimethacrylaat irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (Sbij herhaalde blootstelling): Het is gebleken dat aceton licht toxisch was voor ratten wanneer het 13 weken lang in het drinkwater werd toegediend. De minimale toxische dosis (LOAEL) was 1700 mg/kg voor mannetjesratten; de doelorganen waren de testes, nieren en het bloedcelsysteem.

Toxiciteit bij inademing: Geen aspiratiegevaar.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit: Er zijn geen gegevens over toxiciteit beschikbaar voor dit product.

Aceton: 96 uur LC50 *Oncorhynchus mykiss* - 5540 mg/l; 48 uur LC50 *Artemia salina* - 2100 mg/l

Ethanol: 96 uur LC50 *Pimephales promelas* - 13,8 mg/l; 48 uur EC50 *Daphnia magna* - 12340 mg/l; 72 uur EC50 *Selenastrum capricornutum* - 12900 mg/l

2-hydroxyethylmethacrylaat: 96 uur LC50 *Oryzias latipes* - >100 mg/kg; 48 uur EC50 *Daphnia magna* - 380 mg/l; 72 uur EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* - 345 mg/l

Glycerolfosfaat-dimethacrylaat: Geen gegevens beschikbaar.

Glyceroldimethacrylaat: Geen gegevens beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: 2-hydroxyethylmethacrylaat, aceton en ethanol zijn gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie: 2-hydroxyethylmethacrylaat heeft een log Kow van 0,42 en ethanol heeft een log Kow van 3. Aceton heeft een BCF van 3. Dit wijst erop dat de mogelijkheid van bioaccumulatie gering is.

12.4. Mobiliteit in de bodem: Aceton en ethanol zijn uiterst mobiel in de bodem.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Componenten zijn niet PBT of vPvB.

12.6. Andere schadelijke effecten: Geen andere schadelijke effecten bekend.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden:

Afvoer: Ongebruikt product afvoeren conform federale, nationale en plaatselijke verordeningen. De afvaloplossing van gebruikt product dient gekenmerkt te worden door degene die deze heeft voortgebracht en afgevoerd te worden conform federale, nationale en plaatselijke verordeningen.

Afvoeren van verpakking: De lege verpakking grondig met water spoelen en voor recycling aanbieden, indien beschikbaar.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

	14.1. VN-nummer	14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	14.3. Transportgevaarenklasse	14.4. Verpakkingsgroep	14.5. Milieugevaren
US DOT	UN1133	Adhesieven, ontvlambaar (ethanol, aceton)	3	II	Geen gevaren voor het milieu.
EU ADR/RID	UN1133	Adhesieven, ontvlambaar (ethanol, aceton)	3	II	Geen gevaren voor het milieu.
IMDG	UN1133	Adhesieven, ontvlambaar (ethanol, aceton)	3	II	Geen gevaren voor het milieu.
IATA/ICAO	UN1133	Adhesieven, ontvlambaar (ethanol, aceton)	3	II	Geen gevaren voor het milieu.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Geen speciale voorzorgsmaatregelen voor de vastgestelde gebruiker.

14.7. Bulktransport volgens Bijlage III MARPOL 73/78 en de IBC-code: Niet van toepassing - product wordt uitsluitend in verpakte vorm vervoerd.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

Europese verordeningen:

Watergevarenklasse: 1

Andere EU-voorschriften: Dit product is geclassificeerd en geëtiketteerd conform de CLP-verordening. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en de verordening (EU) 2015/830 tot wijziging hiervan.

VOC-gehalte : 460 g/l

Internationale inventarisaties

US EPA TSCA-lijst: Dit product wordt gereguleerd door de Food and Drug Administration (FDA) dus het valt niet onder de voorschriften van de TSCA.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling: Geen chemische veiligheidsbeoordeling vereist.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Gegevensbronnen : Richtlijn2015/830 /EC (CLP), 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC, 790/2009/EC. ADR / RID / GGVSEB, ADN / GGVSEB, Grens voor blootstelling op de werkplek, Afvalstoffenlijst.

Datum van uitgave : 2-3-2018

Datum herziening : 22-5-2018

Vervangt : 2-3-2018

Datum van de totale herziening : 2-3-2018

Versie : 1.1

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorieën 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

De hier uiteengezette informatie en aanbevelingen komen van bronnen die geacht worden correct te zijn op de datum van opstelling; KERR Corporation geeft echter geen garantie wat betreft de nauwkeurigheid of geschiktheid van de aanbevelingen en neemt geen aansprakelijkheid op zich voor het gebruik ervan..