

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : CERASKIN
Productcode : WL-000666
Producttype : Anti-spatter liquid.
Verstuiver : Aërosol
Andere identificatiemiddelen : W000277679

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Bescherming tegen spatten
Spec. industrieel/professioneel gebruik : Enkel voor professioneel gebruik
Industrieel
Functie of gebruikscategorie : Las- en soldeermiddelen

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Gebruiksbeperkingen : Er zijn geen specifieke uitsluitingen bekend

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Lincoln Electric Europe S.L.
Calle Balmes, 89 8th floor, 2a
08008 Barcelona - SPAIN
T +34 93 492 20 00
sds@lincolnelectriceurope.com - www.lincolnelectric.eu

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +33 1 45 42 59 59 (INRS)

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	NVIC	Huispostnummer B.00.118, PO BOX 1 3508 GA Utrecht	+31(0)30 274 8888	24 uur/dag beschikbaar

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Spuitbus, categorie 1 H222;H229
Acute orale toxiciteit, categorie 4 H302
Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2 H319
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, H336
narcotische werking
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, categorie 2 H373
Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen :

Acetone; Formaldehyde dimethyl acetal

CERASKIN

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Gevenaaraanduidingen (CLP)

: H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H302 - Schadelijk bij inslikken.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P264 - Na het werken met dit product handen, voorarmen en gezicht grondig wassen.
P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280 - Beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen.
P301+P312 - NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P330 - De mond spoelen.
P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P405 - Achter slot bewaren.
P410+P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.
P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling

: Aerosolhouders kunnen vervormd raken, exploderen en weggeslingerd worden als ze blootgesteld worden aan temperaturen van meer dan 50°C. Dampen vormen een ontvlambaar en explosief mengsel met lucht; dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen dus accumuleren in beperkte ruimtes en zich vlak boven de grond verspreiden waarbij een brandrisico veroorzaakt wordt, zelfs als de ontsteking ver van het lek plaatsvindt. Aerosol bevat een verstikkend gas: vermijd de accumulatie van dampen in gesloten ruimtes omdat het verstikkingsrisico te wijten is aan gebrek aan zuurstof. Een hoge dampconcentratie, met name in gesloten en niet correct geventileerde ruimtes, kan irritatie van de luchtwegen, misselijkheid, slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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]
Formaldehyde dimethyl acetal	(CAS-Nr) 109-87-5 (EG-Nr) 203-714-2	50 - 80	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
Acetone	(CAS-Nr) 67-64-1 (EG-Nr) 200-662-2 (EU Identificatie-Nr) 606-001-00-8 (REACH-nr) 01-2119471330-49	25 - 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Kooldioxide stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	(CAS-Nr) 124-38-9 (EG-Nr) 204-696-9	5 - 10	Press. Gas (Comp.), H280

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing

: Frisse lucht laten indemen. Medische hulp inroepen indien ademhalingsproblemen aanhouden.

EHBO na contact met de huid

: Verontreinigde kleding uittrekken. Spoelen met water. Onmiddellijk een arts raadplegen.

EHBO na contact met de ogen

: Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Een arts raadplegen.

CERASKIN

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. Niet laten braken. Dringend een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten : Zie Rubriek 11.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Poeder. Schuim. Koolstofdioxide.

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Explosiegevaar : Dampen vormen een ontvlambaar en explosief mengsel met lucht; dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen dus accumuleren in beperkte ruimtes en zich vlak boven de grond verspreiden waarbij een brandrisico veroorzaakt wordt, zelfs als de ontsteking ver van het lek plaatsvindt.

Reactiviteit in geval van vuur : Aerosolhouders kunnen vervormd raken, exploderen en weggeslingerd worden als ze blootgesteld worden aan temperaturen van meer dan 50°C.

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Kan gevaarlijke dampen vrijmaken. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide.

5.3. Advies voor brandweertaken

Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

Overige informatie : Beperk de verspreiding van de blusvloeistoffen (het product kan gevaarlijk zijn voor het milieu). Verplaats de beschadigde verpakkingen niet. Verwijder enkel onbeschadigde verpakkingen uit de brandzone.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : De ruimte ventileren. Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

Noodprocedures : Ontstekingsbronnen uitschakelen en de ruimte goed ventileren. Beperk de blootstellingsduur en het aantal personen dat aan het product wordt blootgesteld.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terecht komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Dijk het gemorste materiaal in en neem het op met onbrandbare absorptie-materialen zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde. Draag bij elk geval van lekkage volledig beschermende kleding en een ademhalingsapparaat (zie rubriek 8). Plaats afval in een geschikte afvalcontainer zodat het volgens de plaatselijke voorschriften verwerkt kan worden (zie rubriek 13).

Reinigingsmethodes : Op de grond, bijeenvegen en opscheppen in geschikte containers. Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. Zorg voor een geschikte ventilatie, met name in gesloten ruimten.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking : Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Vermijd de accumulatie van elektrostatische ladingen.

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : De dampen niet inademen. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

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

Technische maatregelen : Zorg voor een geschikte ventilatie, met name in gesloten ruimten. Opslaan in een koele en goed geventileerde omgeving, verwijderd van hitte.

Opslagvoorwaarden : Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Opslagtemperatuur : < 50 °C

CERASKIN

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

CERASKIN	
EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Carbon dioxide
IOELV TWA (mg/m ³)	9000 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	5000 ppm
Referentie voorschriften	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Tsjechische Republiek - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Oxid uhličitý
Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Expoziční limity (PEL) (ppm)	5000 ppm
Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	45000 mg/m ³
Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	25020 ppm
Referentie voorschriften	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovány změny č. 93/2012 Sb., 9/2013 Sb.)
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Carbone (dioxyde de)
VME (mg/m ³)	9000 mg/m ³
VME (ppm)	5000 ppm
VLE (mg/m ³)	2420 mg/m ³
VLE (ppm)	1000 ppm
Nota (FR)	Valeurs réglementaires indicatives
Referentie voorschriften	Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 984, 2016)
Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)	
TRGS 900 Lokale naam	Kohlenstoffdioxid
TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m ³)	9100 mg/m ³
TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (ppm)	5000 ppm
TRGS 900 Opmerking	DFG;EU
TRGS 900 Referentie voorschriften	TRGS900
Italië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Anidride carbonica
OEL TWA (mg/m ³)	9000 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	5000 ppm
Referentie voorschriften	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Kooldioxide
Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	2420 mg/m ³
Referentie voorschriften	Arbeidsomstandighedenregeling 2017
Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Ditlenek węgla
NDS (mg/m ³)	9000 mg/m ³
NDSch (mg/m ³)	27000 mg/m ³
Referentie voorschriften	Dz. U. 2017 poz. 1348

CERASKIN

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

CERASKIN	
Portugal - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Dióxido de carbono
OEL TWA (ppm)	5000 ppm
OEL STEL (ppm)	30000 ppm
Referentie voorschriften	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Roemenië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Bioxid de carbon
OEL TWA (mg/m ³)	9000 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	5000 ppm
Referentie voorschriften	Legea 319/2006 privind Securitatea și sănătatea în muncă și HG nr. 1/2012 de modificare și completare a HG 1218/2006
Slowakije - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Oxid uhličítý
NPHV (priemerná) (mg/m ³)	9000 mg/m ³
NPHV (priemerná) (ppm)	5000 ppm
Referentie voorschriften	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 300/2007 Z.z.; Zmena: 471/2011 Z.z.)
Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Dióxido de carbono
VLA-ED (mg/m ³)	9150 mg/m ³
VLA-ED (ppm)	5000 ppm
Aantekeningen	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Referentie voorschriften	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2018. INSHT
Spanje - Biologische limietwaarden	
Spanje - BLV	50 mg/l Parámetro: Acetona - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral - Notas: I (Significa que el indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos)
Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Carbon dioxide
WEL TWA (mg/m ³)	9150 mg/m ³
WEL TWA (ppm)	5000 ppm
WEL STEL (mg/m ³)	27400 mg/m ³
WEL STEL (ppm)	15000 ppm
Referentie voorschriften	EH40. HSE
VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Carbon dioxide
ACGIH TWA (ppm)	5000 ppm
ACGIH STEL (ppm)	30000 ppm
Opmerking (ACGIH)	Asphyxia
Referentie voorschriften	ACGIH 2018
Kooldioxide (124-38-9)	
EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Carbon dioxide
IOELV TWA (mg/m ³)	9000 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	5000 ppm
Referentie voorschriften	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

CERASKIN

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Kooldioxide (124-38-9)	
Tsjechische Republiek - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Oxid uhličitý
Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Expoziční limity (PEL) (ppm)	5000 ppm
Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	45000 mg/m ³
Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	25020 ppm
Referentie voorschriften	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovány změny č. 246/2018 Sb.)
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Carbone (dioxyde de)
VME (mg/m ³)	9000 mg/m ³
VME (ppm)	5000 ppm
Nota (FR)	Valeurs réglementaires indicatives
Referentie voorschriften	Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 984, 2016)
Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)	
TRGS 900 Lokale naam	Kohlenstoffdioxid
TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m ³)	9100 mg/m ³
TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (ppm)	5000 ppm
TRGS 900 Piekbegrenzing	2(II)
TRGS 900 Opmerking	DFG;EU
TRGS 900 Referentie voorschriften	TRGS900
Italië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Anidride carbonica
OEL TWA (mg/m ³)	9000 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	5000 ppm
Referentie voorschriften	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Kooldioxide
Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Referentie voorschriften	Arbeidsomstandighedenregeling 2018
Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Ditlenek węgla
NDS (mg/m ³)	9000 mg/m ³
NDSCh (mg/m ³)	27000 mg/m ³
Referentie voorschriften	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugal - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Dióxido de carbono
OEL TWA (ppm)	5000 ppm
OEL STEL (ppm)	30000 ppm
Referentie voorschriften	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Slowakije - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Oxid uhličitý
NPHV (priemerná) (mg/m ³)	9000 mg/m ³
NPHV (priemerná) (ppm)	5000 ppm
Referentie voorschriften	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z.z.

CERASKIN

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Kooldioxide (124-38-9)	
Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Dióxido de carbono
VLA-ED (mg/m ³)	9150 mg/m ³
VLA-ED (ppm)	5000 ppm
Aantekeningen	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Referentie voorschriften	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Carbon dioxide
WEL TWA (mg/m ³)	9150 mg/m ³
WEL TWA (ppm)	5000 ppm
WEL STEL (mg/m ³)	27400 mg/m ³
WEL STEL (ppm)	15000 ppm
Referentie voorschriften	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE
VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Carbon dioxide
ACGIH TWA (ppm)	5000 ppm
ACGIH STEL (ppm)	30000 ppm
Opmerking (ACGIH)	TLV® Basis: Asphyxia
Referentie voorschriften	ACGIH 2019
Acetone (67-64-1)	
EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Acetone
IOELV TWA (mg/m ³)	≈ 1210 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	≈ 550 ppm
Referentie voorschriften	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Tsjechische Republiek - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Aceton (2-Propanon)
Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	800 mg/m ³
Expoziční limity (PEL) (ppm)	337 ppm
Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	1500 mg/m ³
Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	632 ppm
Opmerking (CZ)	I (dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži)
Referentie voorschriften	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovány změny č. 246/2018 Sb.)
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Acétone
VME (mg/m ³)	1210 mg/m ³
VME (ppm)	500 ppm
VLE (mg/m ³)	2420 mg/m ³
VLE (ppm)	1000 ppm
Nota (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes
Referentie voorschriften	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)	
TRGS 900 Lokale naam	Aceton
TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m ³)	1200 mg/m ³

CERASKIN

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Acetone (67-64-1)	
TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (ppm)	500 ppm
TRGS 900 Piekbegrenzing	2(l)
TRGS 900 Opmerking	AGS;DFG;EU;Y
TRGS 900 Referentie voorschriften	TRGS900
Italië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Acetone
OEL TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	500 ppm
Referentie voorschriften	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Aceton
Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	1210 mg/m ³
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	2420 mg/m ³
Referentie voorschriften	Arbeidsomstandighedenregeling 2018
Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Aceton
NDS (mg/m ³)	600 mg/m ³
NDSch (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Referentie voorschriften	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugal - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Acetona
OEL TWA (ppm)	500 ppm
OEL STEL (ppm)	750 ppm
Referentie voorschriften	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Slowakije - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Acetón (propanón)
NPHV (priemerná) (mg/m ³)	1210 mg/m ³
NPHV (priemerná) (ppm)	500 ppm
Referentie voorschriften	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z.z.
Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Acetona
VLA-ED (mg/m ³)	1210 mg/m ³
VLA-ED (ppm)	500 ppm
Aantekeningen	VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Referentie voorschriften	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Spanje - Biologische limietwaarden	
Spanje - BLV	50 mg/l Parámetro: Acetona - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral - Notas: l (Significa que el indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos)
Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Acetone
WEL TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
WEL TWA (ppm)	500 ppm
WEL STEL (mg/m ³)	3620 mg/m ³

CERASKIN

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Acetone (67-64-1)	
WEL STEL (ppm)	1500 ppm
Referentie voorschriften	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE
VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Acetone
ACGIH TWA (ppm)	250 ppm
ACGIH STEL (ppm)	500 ppm
Opmerking (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Referentie voorschriften	ACGIH 2019

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Materiaalkeuze beschermende kleding:
Draag aangepaste beschermende kleding.
Bescherming van de handen:
Draag geschikte handschoenen die bestand zijn tegen chemische penetratie
Bescherming van de ogen:
Veiligheidsbril met zijkleppen
Huid en lichaam bescherming:
Beschermende kleding met lange mouwen. Veiligheidsschoenen die bestand zijn tegen chemische middelen
Bescherming van de ademhalingswegen:
Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Available as a liquefied gas under its own pressure in steel cylinders.
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Geen gegevens beschikbaar
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: ≈ 42 °C
Vlampunt	: ≈ -18 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: ≈ 0,837
Dichtheid	: ≈ 830 kg/m ³
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: ≈ 0,4 mm ² /s 20°C
Viscositeit, dynamisch	: ≈ 0,34 cP 20°C
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

CERASKIN

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel onder normale omstandigheden. Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties te voorkomen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij kamertemperatuur zijn geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Schadelijk bij inslikken.

Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

CERASKIN

ATE CLP (oraal)	905,305 mg/kg lichaamsgewicht
-----------------	-------------------------------

Acetone (67-64-1)

LD50 oraal rat	≈ 5800 mg/kg
----------------	--------------

LD50 dermaal konijn	≈ 7426 mg/kg
---------------------	--------------

LC50 inhalatie rat (mg/l)	≈ 76 mg/l/4u
---------------------------	--------------

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

CERASKIN

Verstuiver	Aërosol
------------	---------

Viscositeit, kinematisch	≈ 0,4 mm ² /s 20°C
--------------------------	-------------------------------

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Acute aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

Chronische aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

Acetone (67-64-1)

LC50 vissen 1	≈ 5540 g/l Oncorhynchus mykiss
---------------	--------------------------------

EC50 Daphnia 1	≈ 23,5 g/l Daphnia magna
----------------	--------------------------

EC50 72h algae 1	≈ 3400 mg/l Chlorella mykiss
------------------	------------------------------

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Acetone (67-64-1)

Persistentie en afbreekbaarheid	96% % biodegradeerbaarheid.
---------------------------------	-----------------------------

12.3. Bioaccumulatie

Acetone (67-64-1)

Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	≈ 1
-----------------------------------	-----

CERASKIN

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Log Pow $\approx \leq -0,24$

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Afvalverwerkingsmethoden : Moet een speciale behandeling ondergaan in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Houder onder druk - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. De lege verpakking niet verbranden. Niet opensnijden met een snijbranders.
Aanvullende informatie : Industrieel afval.
Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.
EURAL-code : 15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR

14.1. VN-nummer

UN-nr (ADR) : UN 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : AEROSOLS, Flammable
Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 1950 AEROSOLS, Flammable, 2.1, (D)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR

Transportgevaarklasse(n) (ADR) : 2.1
Gevaarsetiketten (ADR) : 2.1,



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Landtransport

Classificatiecode (ADR) : 5F
Bijzondere bepalingen (ADR) : 190, 327, 344, 625
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 1I
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E0
Vervoerscategorie (ADR) : 2
Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : D

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

Referentie code	Applicable on	Vermelding of omschrijving
-----------------	---------------	----------------------------

CERASKIN

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

3(a)	CERASKIN ; Acetone	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F
3(b)	CERASKIN ; Acetone	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10
40.	Acetone ; Formaldehyde dimethyl acetal	Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder VERORDENING (EU) nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN VAN DE RAAD van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Stof(fen) valt (vallen) niet onder Verordening (EU) nr. 850/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 29 april 2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen en tot wijziging van Richtlijn 79/117/EEC.

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

Referentie naar AwSV : Waterbedreigingsklasse (WGK) 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV, bijlage 1)

12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BlmSchV : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Denemarken

Opmerkingen betreffende de indeling : Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd

Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken
Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen. 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming. 15. Regelgeving.

Afkortingen en acroniemen:

ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Schatting van de acute toxiciteit
BCF	Bioconcentratiefactor
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect

CERASKIN

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EC50	Mediaan effectieve concentratie
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB

Overige informatie : Het product mag niet gebruikt worden bij andere ongeoorloofde toepassingen, zoniet wijzen wij alle verantwoordelijkheid af voor elke veroorzaakte schade. De gebruiker dient de huidige veiligheids-, gezondheids- en milieuwetgeving te respecteren.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, categorie 4
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2
Press. Gas (Comp.)	Gassen onder druk : Samengeperst gas
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, narcotische werking
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Classificatie en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de classificatie van de mengels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Aerosol 1	H222;H229	Op basis van testgegevens
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Berekeningsmethode
Eye Irrit. 2	H319	Berekeningsmethode
STOT SE 3	H336	Berekeningsmethode
STOT RE 2	H373	Berekeningsmethode

CERASKIN

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

VIB EU (REACH bijlage II)

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