SIKKERHETSDATABLAD

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i: Forskrift (EC) nr. 1907/2006 med endringer av forskrift (EU) nr. 2020/878 og forskrift (EC) nr. 1272/2008

Revisjonsdato 05-Oct-2026 **Revisjonsnummer** 4.2

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r) 802A

Produktnavn 802 HEAVY DUTY SOLVENT DEGREASER & BRAKE CLEANER

Andre identifiseringsmåter

Unik formelidentifikator (UFI) 2WW1-R62X-HE2J-H38U

Blanding. Inneholder Aceton; Metylacetat

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk Rengjøring og vedlikehold av utstyr

Frarådet bruk Forbrukeranvendelse

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Eneste representant
HH Compliance Limited
Block 3 Harcourt Centre
Harcourt Road
Dublin 2
Ireland
Reg. Number: 421878
+353-21-4868122

Produsentens adresse
Lubrication Engineers, Inc.
1919 East Tulsa Street
Wichita, KS 67216
USA
1-800-537-7683

E-postadresse LE-SDS@le-inc.com

Flere opplysninger kan fås fra

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon
REACH +353-21-4868122
Other 1-800-537-7683

1.4. Nødtelefonnummer

nettsted www.lelubricants.com

Nødtelefon CHEMTREC: 1-800-424-9300 (NORTH AMERICA)
+1-703-527-3887 (INTERNATIONAL)

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008	
Europa	**112**
Østerrike	Giftinformasjonen: +43-(0)1-406 43 43
Belgia	Giftsentralen (BE): +32 70 245 245
Bulgaria	Toksikologisk klinikk: +359 2 9154 233
Tsjekkia	Toksikologisk informasjonssenter: +420 224 919 293, +420 224 915 402
Kypros	Giftinformasjonen: 1401

Danmark	Giftlinjen (DK): +45 82 12 12 12
Finland	Giftinformasjonen: 0800 147 111 (gratis), 09 471 977 (normal pris)
Frankrike	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Tyskland	CHEMTREC: 1-800-424-9300 (Nord-Amerika) +1-703-527-3887 (Internasjonal)
Hellas	Giftinformasjonen: +30 210 779 3777
Ungarn	Informasjonstjeneste for helsetoksikologi: +36 80 201 199 (gratis), +36 1 476 6464 (normal pris)
Island	Universitetssykehuset i Landspítali: +354 543 1000
Irland	Nasjonal giftinformasjonssentral (IE): +353 1 8379964
Italia	Giftinformasjonen i Roma: CAV Bambino Gesù Pediatrisk sykehus Tel. 0668593726 Giftinformasjonen i Foggia: Universitetssykehuset i Foggia Tel. 800183459 Napoli Giftinformasjonen: A. Cardarelli sykehus Tel. 0815453333 Giftinformasjonen i Roma: CAV poliklinikk Umberto I Tel. 0649978000 Giftinformasjonen i Roma: A. Gemelli poliklinikk giftkontrollsenter Tel. 063054343 Giftinformasjonen i Firenze: Careggi sykehus Tel. 0557947819 Pavia Giftinformasjonen: Nasjonalt senter for toksikologisk informasjon Tel. 038224444 Giftinformasjonen i Milano: Niguarda Ca' Granda sykehus Tel. 0266101029 Bergamo Giftinformasjonen: Papa Giovanni XXIII-sykehuset Tel. 800883300 Giftinformasjonen i Verona: Integrert sykehussystem i Verona Tel. 800011858
Malta	Maltas nasjonale gifthjelpelinje: 1774 mandag-søndag 0800-2000
Nederland	Nasjonal giftinformasjonssentral (NL): +31 30 274 88 88 (NB: denne tjenesten er bare for helsepersonell)
Norge	Giftinformasjonen: +47 22 591300
Polen	Giftkontroll- og informasjonsentral, Warszawa (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Portugal	Giftinformasjonen: +351 800 250 250
Romania	Akuttklinikk: 021 112, +40 21 599 2300 (24/7)
Slovenia	Giftinformasjonen: 112
Spania	Giftinformasjonstjeneste (ES): +34 91 562 04 20
Sverige	Giftinformasjonen: 112

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosoler	Kategori 1 - (H222, H229)
Øyeirritasjon	Kategori 2 - (H319)
Spesifikk målorgangiftighet (engangseksponering)	Kategori 3 - (H336)

Kategori 3 Målorganvirkninger: Narkotisk virkning.

2.2. Merkingselementer

Inneholder Aceton; Metylacetat



Signalord
Fare

Fareutsagn
H222 - Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 - Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)
P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P211 - Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251 - Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P280 - Benytt øye- og ansiktsvern.
P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P410 + P412 - Beskytt mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C/122 °F.
P337 + P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

2.3. Andre farer

Andre farer Ingen informasjon tilgjengelig.

PBT & vPvB Bestanddelene i denne formelen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som PBT eller vPvB.

Opplysninger om hormonhermer Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Stoffblandinger

Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsnummer	EC-nummer (EU-indeksnummer):	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)	Merknader
Aceton 67-64-1	80 - 90	01-2119471330-49	200-662-2 (606-001-00-8)	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) (EUH066)	-	-	-	-
Metylacetat 79-20-9	5 - 10	01-2119459211-47	201-185-2 (607-021-00-X)	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) (EUH066)	-	-	-	-
Karbondioksid 124-38-9	5 - 10	Ingen data er tilgjengelig	204-696-9	Pres. Gas (Comp.)	-	-	-	-
Pentylacetat 628-63-7	1 - 5	Ingen data er tilgjengelig	211-047-3 (607-130-00-2)	Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-	C

Merknad C - Enkelte organiske stoffer kan være markedsført enten i en spesifikk isomerform eller som en blanding av flere isomerer. I så fall, må leverandøren oppgi på etiketten hvorvidt stoffet er en spesifikk isomer eller en blanding av isomerer.

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

Akutt toksisitetsestimat
Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal

klassifiseres basert på bestanddelene i den

Kjemikalienavn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm
Aceton 67-64-1	5800	15700	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Metylacetat 79-20-9	6482	5000	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Pentylacetat 628-63-7	6500	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på >=0,1% (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59).

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.

Innånding Flytt til frisk luft. VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

Øyekontakt Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hold øynene vidåpne under skyllingen. Ikke gni på det påvirkede området. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.

Hudkontakt Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege ved hudirritasjon eller allergiske reaksjoner.

Svelging IKKE framkall brekninger. Skyll munnen. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Kontakt lege.

Personlig verneutstyr for førstehjelpere Fjern alle antennelseskilder. Se til at helsepersonellet vet hvilke(t) stoff(er) som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg selv og hindre spredning av kontamineringen. Bruk personlig vernetøy (se avsnitt 8). Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene. Brennende fornemmelse. Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan forårsake symptomer som hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og brekninger.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger Behandle symptomene.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slukningsmidler Tørrkjemikalie. Karbondioksid (CO2). Vannspray.

Uegnede slukningsmidler Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet Antenningsfare. Beholdere kan eksplodere ved oppvarming. Produktet og den tomme beholderen må oppbevares atskilt fra varme og antenningskilder. Kjøl ned beholdere med store mengder vann til en god stund etter at brannen er slukket. Brannrester og forurenset slukkevann må avfallsbehandles i samsvar med lokale forskrifter.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslokkingspersonell Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Evakuer personell til sikkert område. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hold personer vekk fra av spill/lekkasje og på losiden av dem. ELIMINER alle antennelseskilder (røyking, flammer, gnister eller ild er forbudt i nærheten). Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Ikke pust inn damp eller tåke.

Andre opplysninger Ventiler området. Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8.

For beredskapspersonell Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8. Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt. Ikke la produktet komme ned i avløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder Stopp lekkasjen hvis dette kan gjøres uten risiko. Et dampreduserende skum kan brukes til å redusere damper. Dem opp langt foran utslippet, for å samle opp avrenningsvann. Holdes unna avløp, kloakk, grøfter og vannveier.

Metoder for rengjøring Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Dem opp. Sug opp med inert absorberende materiale. Samles opp og anbringes i korrekt merkede beholdere.

Forebygging av sekundære faremomenter Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering Bruk personlig verneutstyr. Må holdes borte fra varme, varme flater, gnister, åpne flammer og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Må ikke sprayes på åpen ild eller andre tennkilder. Ta nødvendige forholdsregler mot statiske elektrisitet (som kan antenne

organiske damper ved utladning). Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonssikkert utstyr. Ikke stikk hull på eller brenn boksene. Innhold under trykk. I tilfelle sprekker. Ikke pust inn damp eller tåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

Generelle hygieneprinsipper Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Jevnlig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær anbefales. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold Beskytt mot sollys. Holdes unna varme, gnister, ild og andre antenningskilder (dvs. tennflammer, elektriske motorer og statisk elektrisitet). Oppbevares i korrekt merkede beholdere. Må ikke oppbevares i nærheten av brennbare materialer. Oppbevares i henhold til lokale forskrifter. Oppbevares på et kjølig og tørt sted, borte fra mulige varmekilder, åpen flamme eller andre kjemikalier.

Oppbevaringsklasse (TRGS 510) LGK 2B.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM)) Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Østerrike	Belgia	Bulgaria	Kroatia
Aceton 67-64-1	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m³ STEL 2000 ppm STEL 4800 mg/m³	TWA: 246 ppm TWA: 594 mg/m³ STEL: 492 ppm STEL: 1187 mg/m³	TWA: 600 mg/m³ STEL: 1400 mg/m³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³
Metylacetat 79-20-9	-	TWA: 200 ppm TWA: 610 mg/m³ STEL 400 ppm STEL 1220 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 615 mg/m³ STEL: 250 ppm STEL: 768 mg/m³	-	TWA: 200 ppm TWA: 616 mg/m³ STEL: 250 ppm STEL: 770 mg/m³
Karbondioksid 124-38-9	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m³	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m³ STEL 10000 ppm STEL 18000 mg/m³	TWA: 5000 ppm TWA: 9131 mg/m³ STEL: 30000 ppm STEL: 54784 mg/m³	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m³	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m³
Pentylacetat 628-63-7	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m³	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m³ STEL 100 ppm STEL 540 mg/m³	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m³	TWA: 50 ppm TWA: 270.0 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 540.0 mg/m³	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m³
Kjemikalienavn	Kypros	Tsjekkia	Danmark	Estland	Finland
Aceton 67-64-1	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ Sk*	TWA: 800 mg/m³ Ceiling: 1500 mg/m³	TWA: 250 ppm TWA: 600 mg/m³ STEL: 500 ppm STEL: 1200 mg/m³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m³ STEL: 630 ppm STEL: 1500 mg/m³
Metylacetat 79-20-9	-	TWA: 600 mg/m³ Ceiling: 800 mg/m³	TWA: 150 ppm TWA: 455 mg/m³	TWA: 150 ppm TWA: 450 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 610 mg/m³

			STEL: 300 ppm STEL: 910 mg/m³	STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m³	STEL: 250 ppm STEL: 770 mg/m³
Karbondioksid 124-38-9	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m³	TWA: 9000 mg/m³ Ceiling: 45000 mg/m³	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m³ STEL: 10000 ppm STEL: 18000 mg/m³	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m³	TWA: 5000 ppm TWA: 9100 mg/m³
Pentylacetat 628-63-7	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m³	Ceiling: 540 mg/m³	TWA: 50 ppm TWA: 271 mg/m³ STEL: 540 mg/m³ STEL: 100 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m³	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m³
Kjemikalienavn	Frankrike	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Hellas	Ungarn
Aceton 67-64-1	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 2420 mg/m³	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m³	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m³ Peak: 1000 ppm Peak: 2400 mg/m³	TWA: 1780 mg/m³ STEL: 3560 mg/m³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³
Metylacetat 79-20-9	TWA: 200 ppm TWA: 610 mg/m³ STEL: 250 ppm STEL: 760 mg/m³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 620 mg/m³	TWA: 100 ppm TWA: 310 mg/m³ Peak: 400 ppm Peak: 1240 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 610 mg/m³ STEL: 250 ppm STEL: 760 mg/m³	TWA: 310 mg/m³ TWA: 200 ppm STEL: 1240 mg/m³ STEL: 400 ppm Sk* sz+
Karbondioksid 124-38-9	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m³	TWA: 5000 ppm TWA: 9100 mg/m³	TWA: 5000 ppm TWA: 9100 mg/m³ Peak: 10000 ppm Peak: 18200 mg/m³	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m³ STEL: 5000 ppm STEL: 54000 mg/m³	TWA: 9000 mg/m³ TWA: 5000 ppm
Pentylacetat 628-63-7	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m³	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m³	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m³ Peak: 50 ppm Peak: 270 mg/m³	TWA: 100 ppm TWA: 530 mg/m³ STEL: 150 ppm STEL: 800 mg/m³	TWA: 270 mg/m³ TWA: 50 ppm STEL: 540 mg/m³ STEL: 100 ppm
Kjemikalienavn	Irland	Italia MDLPS	Italia AIDII	Latvia	Litauen
Aceton 67-64-1	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1500 ppm STEL: 3630 mg/m³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³	TWA: 250 ppm TWA: 594 mg/m³ STEL: 500 ppm STEL: 1187 mg/m³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 2420 mg/m³
Metylacetat 79-20-9	TWA: 200 ppm TWA: 610 mg/m³ STEL: 250 ppm STEL: 760 mg/m³	-	TWA: 200 ppm TWA: 606 mg/m³ STEL: 250 ppm STEL: 757 mg/m³	TWA: 100 mg/m³	TWA: 150 ppm TWA: 450 mg/m³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m³
Karbondioksid 124-38-9	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m³ STEL: 15000 ppm STEL: 27000 mg/m³	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m³	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m³ STEL: 30000 ppm STEL: 54000 mg/m³ Simple asphyxiant	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m³	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m³
Pentylacetat 628-63-7	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m³	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m³	TWA: 50 ppm TWA: 266 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 532 mg/m³	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m³	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m³ TWA: 540 mg/m³ TWA: 100 ppm STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m³ STEL: 810 mg/m³ STEL: 150 ppm
Kjemikalienavn	Luxembourg	Malta	Nederland	Norge	Polen
Aceton 67-64-1	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1 ppm STEL: 2420 mg/m³	TWA: 125 ppm TWA: 295 mg/m³ STEL: 156.25 ppm STEL: 368.75 mg/m³	TWA: 600 mg/m³ STEL: 1800 mg/m³
Metylacetat 79-20-9	-	-	-	TWA: 100 ppm TWA: 305 mg/m³	TWA: 250 mg/m³ STEL: 600 mg/m³

				STEL: 150 ppm STEL: 381.25 mg/m³	
Karbondioksid 124-38-9	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m³	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m³	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m³	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m³ STEL: 6250 ppm STEL: 11250 mg/m³	TWA: 9000 mg/m³ STEL: 27000 mg/m³
Pentylacetat 628-63-7	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m³	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m³	STEL: 98.1 ppm STEL: 530 mg/m³	TWA: 50 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 75 ppm STEL: 325 mg/m³	TWA: 250 mg/m³ STEL: 500 mg/m³

Kjemikalienavn	Portugal	Romania	Slovakia	Slovenia	Spania
Aceton 67-64-1	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 750 ppm	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 2420 mg/m³ STEL: 1000 ppm	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³
Metylacetat 79-20-9	TWA: 200 ppm STEL: 250 ppm	TWA: 63 ppm TWA: 200 mg/m³ STEL: 188 ppm STEL: 600 mg/m³	TWA: 100 ppm TWA: 310 mg/m³ Ceiling: 770 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 620 mg/m³ STEL: 400 ppm STEL: 1240 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 616 mg/m³ STEL: 250 ppm STEL: 770 mg/m³
Karbondioksid 124-38-9	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m³ STEL: 30000 ppm	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m³	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m³	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m³ STEL: 10000 ppm STEL: 18000 mg/m³	TWA: 5000 ppm TWA: 9150 mg/m³
Pentylacetat 628-63-7	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m³	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m³	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m³ Ceiling: 540 mg/m³	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m³	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m³

Kjemikalienavn	Sverige	Sveits	Storbritannia
Aceton 67-64-1	NGV: 250 ppm NGV: 600 mg/m³ Vägledande KGV: 500 ppm Vägledande KGV: 1200 mg/m³	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 2400 mg/m³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1500 ppm STEL: 3620 mg/m³
Metylacetat 79-20-9	NGV: 150 ppm NGV: 450 mg/m³ Vägledande KGV: 300 ppm Vägledande KGV: 900 mg/m³	TWA: 100 ppm TWA: 310 mg/m³ STEL: 400 ppm STEL: 1240 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 616 mg/m³ STEL: 250 ppm STEL: 770 mg/m³
Karbondioksid 124-38-9	NGV: 5000 ppm NGV: 9000 mg/m³ Vägledande KGV: 10000 ppm Vägledande KGV: 18000 mg/m³	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m³	TWA: 5000 ppm TWA: 9150 mg/m³ STEL: 15000 ppm STEL: 27400 mg/m³
Pentylacetat 628-63-7	NGV: 50 ppm NGV: 270 mg/m³ Bindande KGV: 100 ppm Bindande KGV: 540 mg/m³	TWA: 50 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 260 mg/m³	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 541 mg/m³

Biologiske yrkeseksponeringsgrenser

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Østerrike	Bulgaria	Kroatia	Tsjekkia
Aceton 67-64-1	-	-	80 mg/L - urine (Acetone) - at the end of exposure or end of work shift	20.0 mg/L - blood (Acetone) - at the end of the work shift 20.0 mg/g Creatinine - urine (Acetone) - at the	-

				end of the work shift	
Kjemikalienavn	Danmark	Finland	Frankrike	Tyskland DFG	Tyskland TRGS
Aceton 67-64-1	-	-	- urine (Acetone) - end of shift	50 mg/L (urine - Acetone end of shift) 50 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine 2.5 mg/L - BAR (end of exposure or end of shift) urine	50 mg/L (urine - Acetone end of shift)

Kjemikalienavn	Ungarn	Irland	Italia MDLPS	Italia AIDII
Aceton 67-64-1	-	50 mg/L (urine - Acetone end of shift)	-	25 mg/L - urine (Acetone) - end of shift
Kjemikalienavn	Latvia	Luxembourg	Romania	Slovakia
Aceton 67-64-1	80 mg/L - urine (Acetone) - at the end of exposure or shift	-	50 mg/L - urine (Acetone) - end of shift	80 mg/L (urine - Acetone end of exposure or work shift)
Kjemikalienavn	Slovenia	Spania	Sveits	Storbritannia
Aceton 67-64-1	80.0 mg/L - urine (Acetone) - at the end of the work shift	50 mg/L (urine - Acetone end of shift)	50 mg/L (urine - Acetone end of shift) 0.86 mmol/L (urine - Acetone end of shift)	-

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
Aceton 67-64-1	-	186 mg/kg bw/day [4] [6]	1210 mg/m³ [4] [6] 2420 mg/m³ [5] [7]
Metylacetat 79-20-9	-	43 mg/kg bw/day [4] [6]	300 mg/m³ [4] [6] 3777 mg/m³ [4] [7] 620 mg/m³ [5] [6]

Merknader

[4]	Systemiske helseeffekter.
[5]	Lokale helseeffekter.
[6]	Langsiktig.
[7]	Kortvarig.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
Aceton 67-64-1	62 mg/kg bw/day [4] [6]	-	200 mg/m³ [4] [6]
Metylacetat 79-20-9	21.5 mg/kg bw/day [4] [6] 203 mg/kg bw/day [4] [7]	203 mg/kg bw/day [4] [6] 203 mg/kg bw/day [4] [7]	64 mg/m³ [4] [6] 3777 mg/m³ [4] [7] 133 mg/m³ [5] [6]

Merknader

[4]	Systemiske helseeffekter.
[5]	Lokale helseeffekter.
[6]	Langsiktig.
[7]	Kortvarig.

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Kjemikalienavn	Ferskvann	Ferskvann (periodiske utslipp)	Sjøvann	Sjøvann (periodiske utslipp)	Luft
Aceton 67-64-1	10.6 mg/L	21 mg/L	1.06 mg/L	-	-

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
Aceton 67-64-1	30.4 mg/kg sediment dw	3.04 mg/kg sediment dw	100 mg/L	29.5 mg/kg soil dw	-

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske kontroller Iverksett tekniske tiltak for overholdelse av grensene for yrkeseksponering.

Personlig verneutstyr

Vernebriller/ansiktsskjerm Tettsittende vernebriller.

Håndvern Ugjennomtrengelige hansker. Bruk egnede vernehansker.

Hud- og kroppsvern Bruk egnede verneklær. Langermede klær. Kjemikaliebestandig forkle. Antistatiske støvler.

Åndedrettsvern Egnet åndedrettsvern skal velges og brukes i samsvar med kjemikaliets natur, farer og bruk av dette produktet, samt sikkerhetskravene til de lokale myndighetene. Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med ventilasjon og evakuering.

Termiske farer Ingen informasjon tilgjengelig.

Miljømessige eksponeringskontroller Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand Aerosol
Utseende Fargeløs
Lukt Karakteristisk.

Egenskap	Verdier	Metode
Smeltepunkt / frysepunkt	Ingen data er tilgjengelig	
Kokepunkt eller utgangskokepunkt og kokeområde	Ingen data er tilgjengelig	
Brannfare	Ikke antennelig	
Nedre og øvre grense for eksplosivitet og brennbarhet		
Nedre eksplosjonsgrense	Ikke relevant	
Øvre eksplosjonsgrense	Ikke relevant	
Flammepunkt	-20 °C	lukket skål
Selvantennelsestemperatur	Ikke relevant	
Spaltningstemperatur	Ikke relevant	

pH	Ikke relevant	
Kinematisk viskositet	mm²/s	(undiluted)
Løselighet	Organiske løsemidler	
Vannløselighet	Uløselig i vann	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log. verdi)	Ingen data er tilgjengelig	
Damptrykk	Ingen data er tilgjengelig	
Tetthet og/eller relativ tetthet	0.813	ASTM D4052
Relativt damptetthet	Ingen data er tilgjengelig	

9.2. Andre opplysninger

VOC-innhold 91.78444

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Ingen informasjon tilgjengelig

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen informasjon tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under normale forhold.

Eksplosjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt	Ingen.
Følsomhet for statiske utladninger	Ja.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ved normal prosesshåndtering.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Varme, ild og gnister.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Innånding Forsettlig misbruk ved å konsentrere og puste inn innholdet bevisst kan være skadelig eller dødelig. Kan irritere luftveiene. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeirritasjon. (basert på bestanddeler). Kan forårsake rødhet, kløe og smerte.

Hudkontakt Kan forårsake irritasjon. Langvarig kontakt kan forårsake erytem og irritasjon.

Svelging Kan være farlig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene. Symptomer på overeksponering er svimmelhet, hodepine, tretthet, kvalme, bevisstløshet, pustestans.

Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

Akutt toksisitet Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
Aceton	= 5800 mg/kg (Rat)	> 15700 mg/kg (Rabbit)	= 50100 mg/m³ (Rat) 8 h
Metylacetat	= 6482 mg/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	49.2 - 98.4 mg/L (Rat) 4 h
Pentylacetat	= 6500 mg/kg (Rat)	-	-

Hudetsing/hudirritasjon Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Gir alvorlig øyeirritasjon.

Luftveis- eller hudallergier Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Mutagent for kimceller Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Kreftfremkallende Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

DMSO Disclaimer Produktet inneholder mineraloljer med mindre enn 3 % DMSO-ekstrakt, målt med IP 346

Reproduksjonstoksisitet Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

STOT - enkel eksponering Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

STOT - gjentatt eksponering Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Aspirasjonsfare Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

11.2.2. Andre opplysninger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoksisitet Dette produktets innvirkning på miljøet er ikke fullstendig undersøkt.

Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Fisk	Toksisk for mikroorganismer	Krepsdyr
Aceton	-	LC50: 4.74 - 6.33mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 6210 - 8120mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =8300mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	EC50 = 14500 mg/L 15 min	EC50: 10294 - 17704mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 12600 - 12700mg/L (48h, Daphnia magna)
Metylacetat	EC50: >120mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: 295 - 348mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 250 - 350mg/L (96h, Brachydanio rerio)	EC50 = 6100 mg/L 30 min EC50 = 6000 mg/L 16 h	EC50: =1026.7mg/L (48h, Daphnia magna)
Pentylacetat	-	LC50: =650mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	-

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
Aceton	-0.24
Metylacetat	0.18

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
Aceton	Ikke PBT/vPvB

Metylacetat	Ikke PBT/vPvB

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

PMT- eller vPvM-egenskaper Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester/ubrukte produkter Unngå utslipp til miljøet. Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

Forurenset emballasje Tomme beholdere medfører potensielt brann- og eksplosjonsfare. Beholderne må ikke skjæres i, punkteres eller sveises.

Andre opplysninger I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

IATA

14.1. UN- eller ID-nummer UN1950
14.2. FN-forsendelsesnavn Aerosols, flammable
14.3. Transportfareklasse® 2.1
14.4. Emballasjegruppe Ikke klassifisert
Beskrivelse UN1950, Aerosols, flammable, 2.1
14.5. Miljøfarer Nei
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk
Spesielle forskrifter A145, A167, A802
ERG-kode 10L
Merk: Y203

IMDG

14.1. UN- eller ID-nummer UN1950
14.2. FN-forsendelsesnavn Aerosols
14.3. Transportfareklasse® 2.1
14.4. Emballasjegruppe Ikke klassifisert
Beskrivelse UN1950, Aerosols, 2.1
14.5 Miljøfarer Nei
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk
Spesielle forskrifter 63,190, 277, 327, 344, 381, 959
EmS-Nr. F-D, S-U
14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter Ingen informasjon tilgjengelig

RID

14.1. UN- eller ID-nummer UN1950

14.2. FN-forsendelsesnavn Aerosols
14.3. Transportfareklasse® 2.1
14.4. Emballasjegruppe Ikke klassifisert
Beskrivelse UN1950, Aerosols, 2.1
14.5. Miljøfarer Nei
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk
Spesielle forskrifter 190, 327, 344, 625
Klassifiseringskode 5F

ADR
14.1. UN- eller ID-nummer UN1950
14.2. FN-forsendelsesnavn Aerosols
14.3. Transportfareklasse® 2.1
14.4. Emballasjegruppe Ikke klassifisert
Beskrivelse UN1950, Aerosols, 2.1, (D)
14.5. Miljøfarer Nei
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk
Spesielle forskrifter 190, 327, 344, 625
Klassifiseringskode 5F
Tunnelrestriksjonskode (D)

ADN
14.1. UN- eller ID-nummer UN1950
14.2. FN-forsendelsesnavn Aerosols
14.3. Transportfareklasse® 2.1
14.4. Emballasjegruppe Ikke klassifisert
Beskrivelse UN1950, Aerosols, 2.1
14.5. Miljøfare Nei
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk
Spesielle forskrifter 190, 327, 344, 625
Klassifiseringskode 5F
Ventilasjon VE01, VE04
Krav til utstyr PP, EX, A

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

Nasjonale forskrifter

Frankrike
Yrkessykdommer (R-463-3, Frankrike)

Kjemikalienavn	Fransk RG-nummer
Aceton - 67-64-1	RG 84
Metylacetat - 79-20-9	RG 84
Pentylacetat - 628-63-7	RG 84

Tyskland
Vannfareklasse (WGK) noe farlig for vannmiljøet (WGK 1)

Forordning om forbudte kjemikalier (ChemVerbotsV) Dette produktet er underlagt krav og restriksjoner som gjelder håndtering og levering

Kjemikalienavn	VEDLEGG I
Pentylacetat 628-63-7	2.1

TRGS 905 Ikke relevant

Sveits

Forordning om insentivskatt på flyktige, organiske forbindelser (OVOC) SR 814.018 Gruppe I
WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20 Klasse B

Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV) Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV)
Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på >=0,1% (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

Farlig stoffkategori ifølge Seveso-direktivet (2012/18/EU)

P3a - BRENNBARE AEROSOLER
P3b - BRENNBARE AEROSOLER

Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 2024/590

Ikke relevant.

EU - Plantevernprodukter (1107/2009/EU)

Kjemikalienavn	EU - Plantevernprodukter (1107/2009/EU)
Karbondioksid - 124-38-9	Plantevernmiddel

Forskrift om biocidprodukter (EU) nr. 528/2012 (BPR)

Kjemikalienavn	Forskrift om biocidprodukter (EU) nr. 528/2012 (BPR)
Karbondioksid - 124-38-9	Produkttype 9: Konserveringsmidler for fiber, lær, gummi og polymeriserte materialer Produkttype 14: Rottegifter Produkttype 15: Avicider Produkttype 18: Insektsmidler, acaricider og produkter som skal kontrollere andre leddyr Forenklet prosedyre - kategori 6

Internasjonale inventarlister

TSCA Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
DSL/NDSL Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
EINECS/ELINCS Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
ENCS Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
IECSC Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
KECL Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
PICCS Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
AIIC Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
NZIoC Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
TCSI Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

TSCA - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste
DSL/NDSL - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav
EINECS/ELINCS - Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer
ENCS - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer
IECSC - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer
KECL - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering
PICCS - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer
AIIC - Australsk stoffliste over industrikjemikalier
NZIoC - New Zealands stoffliste
TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsrapport Ikke relevant

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

Fullstendig tekst for eventuelle farer og/eller forsiktighetsutsagn er henvist til under Kapittel 2-15
EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
H225 - Meget brannfarlig væske og damp
H226 - Brannfarlig væske og damp
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet
P264 - Vask ansikt, hender og eventuelle eksponerte hudområder grundig etter bruk
P280 - Benytt vernehansker, verneklær, øyevern og ansiktsvern
P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen
P337 + P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp
P261 - Unngå innånding av støv, røyk, gass, tåke, damp og spray
P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område
P304 + P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet
P312 - Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag
P403 + P233 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Emballasjen skal holdes tett lukket
P405 - Oppbevares innelåst
P501 - Innhold/beholder leveres inn i samsvar med alle lokale, regionale, nasjonale og internasjonale regelverk
P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt
P211 - Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde
P251 - Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk
P410 + P412 - Beskytt mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C/122 °F

Forkortelser

ACGIH	Amerikansk organ for statlige industrihygienikere
AIDII	Italiensk forening for industrihygienikere
ADN	Avtale om internasjonal frakt av farlig gods på innenlands vannveier (Europa)
ADR	Avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (Europa)
AIIC	Australsk stoffliste over industrikjemikalier
ATE	Akutt toksisitetsestimat
ASTM	Amerikansk forbund for testing og materialer
bar	Biologiske referanseverdier for kjemiske blandinger på arbeidsplassen
BAT	Biologiske toleranseverdier for yrkeseksponering
BEL	Biologiske eksponeringsgrenser
bw	Kroppsvekt
Øvre grense	Maksimalgrenseverdi
CLP	Regulering om klassifisering, merking og pakking av stoffer og stoffblandinger (EU) nr.

	1272/2008
CMR	Stoffet er et karsinogen, et mutagen eller reproduksjonstoksisk
DFG	Tysk forskningsstiftelse
DOT	Transportdepartementet (USA)
DSL	Innenlandsk stoffliste (Canada)
ECHA	Europeisk kjemikaliemyndighet
EC-nummer	Europeisk felleskap-nummer
EmS	Nødplan
ENCS	Stoffliste over bestående og nye, kjemiske stoffer (Japan)
EPA	Miljøvernetat
EWC	Europeiske avfallskoder
GHS	Globalt, harmonisert system
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Den internasjonale lufttransportsforeningen
IBC	Internasjonalt regelverk for bygging og utrustning av skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk
ICAO	Internasjonal organisasjon for sivil luftfart
IECSC	Stoffliste over eksisterende, kjemiske stoffer i Kina
IMDG	Internasjonalt, maritimt farlig gods
IMO	Internasjonal maritim organisasjon
ISO	Internasjonal standardiseringsorganisasjon
KECI	Koreansk stoffliste over eksisterende kjemikalier
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av en testpopulasjon
LD50	Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose)
MAL	Måle hygienetekniske luftbehov
MARPOL	Internasjonal konvensjon for forebygging av forurensning fra skip
MDLPS	Arbeids- og sosialministeriet
n.o.s.	Ikke spesifisert på annen måte
NOAEC	Ingen påvist negativ effekt-konsentrasjon
NOAEL	Nivå for ingen observerte skadelige effekter
NOELR	Høyeste lastehastighet for ingen observerbare effekter
NZIoC	New Zealands stoffliste
OECD	organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	Yrkesmessige eksponeringsgrenser
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff
PICCS	Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer
PMT	Persistent, tyntflytende og toksisk
PPE	Personlig verneutstyr
QSAR	Kvantitativt forhold mellom struktur og aktivitet
REACH	Registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) Regulering (EU 1907/2006)
RID	Avtale om internasjonal veitransport av farlig gods med jernbane (Europa)
SADT	Egenakselererende nedbrytningstemperatur
SAR	Forhold struktur-aktivitet
SDS	Sikkerhetsdatablad
SL	Grense for overflater
STEL	kortvarig eksponeringsgrense
STOT RE	Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering
STOT SE	Spesifikk målorgantoksisitet - enkel eksponering
SVHC	Stoff med svært høy bekymring
TCSI	Taiwan, nasjonal kjemisk stoffliste
TDG	Transport av farlige stoffer (Canada)
TRGS	Teknisk regel om farlige stoffer
TSCA	Lov om kontroll med toksiske stoffer (USA)
TWA	Time-Weighted Average (tidsvektet gjennomsnitt)

UN	Forente nasjoner
VOC	Flyktige organiske forbindelser
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
vPvM	Svært persistent og svært tyntflytende
Sen+	Allergiutløsende
Sk*	Hudadvarsel
**	Farebetegnelse

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet	Beregningsmetode
Akutt dermal toksisitet	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - gass	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - damp	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	Beregningsmetode
Hudetsing/hudirritasjon	Beregningsmetode
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Beregningsmetode
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenisitet	Beregningsmetode
Kreftfremkallende	Beregningsmetode
Reproduksjonstoksisitet	Beregningsmetode
STOT - enkel eksponering	Beregningsmetode
STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode
Akutt giftighet i vann	Beregningsmetode
Aspirasjonsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode
Brannfarlig aerosol	På grunnlag av testdata

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet
Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)
USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database
Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)
Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA_RAC)
Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA_API)
Miljøvernetat
Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))
USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)
USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)
Journal for forskning på mat (Food Research Journal)
Database, farlige stoffer
Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)
Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)
Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)
NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)
Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)
Database fra National Library of Medicine’s PubMed (NLM PUBMED)
Nasjonalt toksikologiprogram (NTP (USA))
New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening
Verdens helseorganisasjon

Tilberedt av	Compliance
Utstedelsesdato	14-Jul-2021
Revisjonsdato	05-Oct-2026
Ettersynskommentar	General review

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet