

SIKKERHEDSDATABLAD

SEKTION 1	IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN
------------------	---

1.1. IDENTIFIKATION AF STOF ELLER KEMISK PRODUKT

Produkt navn: Koldaffedter
Produkt beskrivelse: Affedningsmiddel

REACH-registreringsnavn:
Kulbrinter, C7-C9, isoalkaner

Identifikationsnummer: (EC #)921-728-3

REACH-registreringsnummer:
01-2119471305-42-0000

1.2. ANVENDELSE AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT

Anvendelsesområde: Solvent, opløsningsmiddel

Identificerede anvendelser:

- Fremstilling af stof
- Distribution af stof
- Anvendelse som mellemprodukt
- Formulering og (om)pakning af stoffer og blandinger
- Anvendelse i overfladebehandlinger – Industri
- Anvendelse i rengøringsmidler – Industri
- Smøremidler - Industri
- Metalforarbejdningsvæsker / valseolier - Industri
- Anvendelse som binde- og slipmiddel - Industri
- Anvendelse som brændstof – Industri
- Funktionelle væsker – Industri
- Anvendelse i laboratorier – Industri
- Gummiproduktion og -forarbejdning
- Bearbejdning af polymer – Industri
- Anvendelse i overfladebehandlinger – Erhvervsbruger
- Anvendelse i rengøringsmidler – Erhvervsbruger
- Smøremidler - Erhvervsbruger (lav frigivning)
- Smøremidler – Erhvervsbruger (høj frigivning)
- Metalforarbejdningsvæsker / valseolier - Erhvervsbruger
- Anvendelse som binde- samt opløsningsmiddel – Erhvervsbruger
- Anvendelse som brændstof – Erhvervsbruger
- Funktionelle væsker – Erhvervsbruger
- Vej- og byggeriformål
- Anvendelse i laboratorier – Erhvervsbruger

Produktnavn: Koldaffedter

Sidste revision: 15 dec 2022

Revidering Nummer: 6.00

Side 2 af 18

Bearbejdning af polymer - Erhvervsbruger
Anvendelse i overfladebehandlinger - Forbruger
Anvendelse i rengøringsmidler – Forbruger
Anvendelse som brændstof – Forbruger
Funktionelle væsker – Forbruger
Anvendelser i kosmetik/produkter til personlig pleje, parfumer og duftstoffer – forbruger

Se sektion 16 for en liste over REACH-anvendelsesdeskriptorer

Anvendelser som frarådes: Dette produkt anbefales ikke til nogen form for anvendelse for industri, erhvervsbrugere eller forbrugere ud over de identificerede anvendelser ovenfor.

1.3. IDENTIFIKATION AF SELSKAB/VIRKSOMHED

LEVERANDØR: Jydssk Auto make-Up
Ole Rømers Vej 11
8670 Låsby
TLF. 0045 86951322
e-mail: hr@jydskautomakeup.dk

TELEFON I ULYKKESTILFÆLDE: 86951322 (I kontortiden)

PRODUKTREGISTRERINGSNUMMER: Danmark 535022

1.4. NØDNUMMER

Giftlinjen (Bispebjerg Hospital): (DK) (+45) 82 12 12 12

SEKTION 2 FAREIDENTIFIKATION

2.1. KLASSIFICERING AF STOFFET ELLER BLANDINGEN

Klassificering i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Brandfarlige væsker, farekategori 2, H225: Meget brandfarlig væske og damp.

Aspirationsfare: Kategori 1., H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Hudirritation, farekategori 2, H315: Forårsager hudirritation.

Specifik målorgantoksicitet - centralnervesystemet, farekategori 3, H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 2, H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. MÆRKNING

Mærkning i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Piktogrammer:



Produktnavn: Koldaffedter

Sidste revision: 15 dec 2022

Revidering Nummer: 6.00

Side 3 af 18

Signalord: Fare.

Faresætninger:

Fysiske:

H225: Meget brandfarlig væske og damp.

Sundhed:

H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315: Forårsager hudirritation.

H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Miljø:

H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger:

Forebyggelse:

P210: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P233: Hold beholderen tæt lukket.

P240: Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

P241: Anvend eksplosionssikkert [elektrisk/ventilations-/lys-] udstyr.

P242: Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister.

P243: Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

P261: Undgå indånding af tåge/damp.

P264: Vask huden grundigt efter brug.

P271: Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P273: Undgå udledning til miljøet.

P280: Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Respons:

P301 + P310: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P303 + P361 + P353: VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.

P304 + P340: VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

P312: Ring til GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.

P331: Fremkald IKKE opkastning.

P332 + P313: Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

P362 + P364: Alt tilsudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

P370 + P378: Ved brand: Anvend vandtåge, skum, tørstof eller kulsyre (CO₂) til brandslukning.

P391: Udslip opsamles.

Opbevaring:

P403 + P235: Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

P405: Opbevares under lås.

Bortskaffelse:

P501: Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale regler.

Indeholder: Kulbrinter, C7-C9, isoalkaner

2.3. ANDRE FARER

Fysiske/kemiske risici:

Produktet kan akkumulere statisk elektricitet, som kan forårsage antændelse. Stoffet kan afgive dampe, der let danner brandbare blandinger med luft. Ophobede dampe kan brænde og/eller eksplodere hvis de antændes.

Sundhedsfarer:

Højtryksinjektion under huden kan forvolde alvorlig skade. Kan give irritation af øjne, næse og svælg.

Miljømæssige risici:

Ingen yderligere farer. Materiale opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB i henhold til REACH bilag XIII.

Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen kendte hormonforstyrrende egenskaber.

De toksikologiske, økotoksikologiske, fysiske og kemiske egenskaber er muligvis ikke fuldstændigt undersøgt. Ovenstående risikodata er skønnet ud fra de bedste, tilgængelige oplysninger.

SEKTION 3 SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1. STOFFER

Dette materiale er defineret som et stof.

Rapporterbare farlige stoffer, der opfylder klassificeringskriterierne og / eller har en grænseværdi (OEL)

Navn	CAS#	EC#	Registrering#	Koncentration *	GHS/CLP- klassificering	Specifikke koncentrationsg rænser, M- faktorer og ATE'er
Kulbrinter, C7- C9, isoalkaner	-	921-728-3	01-2119471305-42	100 %	[Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 2 H411, Asp. Tox. 1 H304, Flam. Liq. 2 H225, STOT SE 3 H336, Skin Irrit. 2 H315	-

Bemærk – klassifikationer i parenteser er en GHS-byggesten, der ikke blev indført af EU i CLP-regulativet (nr. 1272/2008) og er derfor ikke gældende i EU eller i ikke-EU-lande, der har implementeret CLP-regulativet, og vises kun af informationshensyn.

*) Alle koncentrationer angives som vægtprocent, med mindre produktet er en gas. Gaskoncentrationer angives som volumenprocent.

Bemærk: Enhver angivelse i EF-nummerkolonnen, der begynder med tallet "9" er et midlertidig listenummer udstedt af ECHA forud for offentliggørelsen af det officielle EU-nummer for stoffet. Se sektion 15 for yderligere oplysninger om CAS-nummeret for stoffet.

Anmærkning: Se sikkerhedsdatabladets afsnit 16 for faresætningernes fulde tekst.

3.2. BLANDINGER Ikke relevant. Dette produkt reguleres som et stof.

SEKTION 4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. BESKRIVELSE AF FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

INDÅNDING

Bring den tilskadekomne på afstand for at undgå yderligere eksponering. Søg omgående læge. De, der yder assistance, skal undgå, at de selv eller andre eksponeres. Benyt egnet åndedrætsbeskyttelse. Tilfør om muligt ilt. Hvis åndedrættet er standset, skal der forsøges genoplivning med respirator.

KONTAKT MED HUDEN

Vask kontaktstederne med vand og sæbe. Tag forurenede beklædning af. Vask forurenede tøj, før det bruges igen. Hvis produktet injiceres i eller under huden, eller i nogen anden del af kroppen, skal personen uanset sårets udseende eller størrelse, omgående tilses af læge til evt. omgående kirurgisk indgreb. Selvom de første symptomer fra injektion kan udeblive eller være beskedne, kan hurtig kirurgisk indgriben reducere skadens endelige omfang.

KONTAKT MED ØJNE

Skyl grundigt med vand. Hvis der opstår irritation, skal der søges læge.

INDTAGELSE

Kontakt omgående læge. Undgå at fremprovokere opkastning.

4.2. VIGTIGSTE SYMPTOMER OG VIRKNINGER, BÅDE AKUTTE OG FORSINKEDE

Hovedpine, svimmelhed, døsigthed, kvalme og andre CNS-effekter. Kløe, smerter, rødmen, hævelser i huden. Lokal nekrose som viser sig ved forsinket indtræden af smerter og vævskader få timer efter injektion.

4.3. ANGIVELSE AF OM ØJEBLIKkelig LÆGEHJÆLP OG SÆRLIG BEHANDLING ER NØDVENDIG

Ved indtagelse kan stoffet indåndes i lungerne og give kemisk lungebetændelse, der skal behandles som sådan.

SEKTION 5 BRANDBEKÆMPELSE

5.1. SLUKNINGSMIDLER

Passende slukningsmidler: Anvend skum, pulver eller kuldioxid (CO₂) til slukning.

Upassende slukningsmidler: Direkte vandstråle.

5.2. SÆRLIGE FARER I FORBINDELSE MED STOFFET ELLER BLANDINGEN

Farlige forbrændingsprodukter: Uforbrændt forbrændingsrester, Kulmonoxid, Røg, Røggasser

5.3. ANVISNINGER FOR BRANDMANDSKAB

Særlige brandbekæmpelsesprocedurer: Evakuer området. Hvis udslippet ikke er antændt, brug da vand til at sprede dampene og til at beskytte personer, der arbejder i nærheden med bekæmpelsen. Undgå at væske fra brandbekæmpelsen løber ud i vandløb, kloak eller drikkevandsreservoirer. Brandfolk bør anvende normalt beskyttelsesudstyr, og selvforsynet åndedrætsværn (SCBA) ved brandbekæmpelse i lukkede rum.

Anvend vandtåge for at køle brændende overflader og beskytte personer.

Usædvanlige brandrisici: Meget brandfarlig. Dampene er brandbare og tungere end luft. Dampene kan drive over gulvflader og nå antændingskilder, der dermed vil give risiko for antændelse af hele dampmassen og produktet selv. Sundhedsfarligt materiale. Brandpersonale bør overveje brug af det i afsnit 8 nævnte beskyttelsesudstyr.

ANTÆNDELIGHEDSEGENSKABER

Flammepunkt [Metode]: -8°C (18°F) [ASTM D-56]

Øvre/nedre grænser for antænding (Ca. volumen% i luft): ØG: 6.0 NEG: 0.9 [Ekstrapoleret]

Selvantændelsestemperatur: 443°C (829°F) [ASTM E659]

SEKTION 6

FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. PERSONLIGE SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER, PERSONLIGE VÆRNEMIDLER OG NØDPROCEDURER

ANMELDELSES PROCEDURER

I tilfælde af spild eller udslip skal myndigheder underrettes. I ulykkestilfælde eller ved udslip på vej kontaktes politi og brandvæsen.

BESKYTTENDE FORANSTALTNINGER

Undgå kontakt med spild. Advar eller evakuer alle personer i området og i vindretningen, hvis dette er nødvendigt på grund af materialets toksicitet eller brandfarlighed. Se afsnit 5 "Brandbekæmpelse". Se afsnit 2 "Fareidentifikation". Se afsnit 4 "Førstehjælpsforanstaltninger". Se afsnit 8 for råd om minimumskrav for personlig beskyttelse. Ekstra beskyttelse kan være påkrævet afhængig af forholdene og/eller udsagn fra nødhjælpspersonalet.

6.2. MILJØBESKYTTELSESFORANSTALTNINGER

Store udslip: Inddæm udslippet for senere oprydning og bortskaffelse. Undgå spild og udslip i vandløb, kloakker, kældre eller aflukkede områder.

6.3. METODER OG Udstyr TIL INDDÆMNING OG OPRENSNING

Spild på landjorden: FJERN alle antændingskilder (Ingen rygning, åben ild eller glister i nærheden). Stands lækagen, hvis dette kan ske uden risiko. Alt el-udstyr til håndtering af produktet skal være jordforbundet. Undgå at berøre og træde i spild. Må ikke udledes til vandløb, kloakker, kældre eller lukkede rum. Dampudvikling kan begrænses ved hjælp af damp hæmmende skum. Opsaml opsuget materiale ved hjælp af rene, gnistfrie redskaber. Opsug eller tildæk spildmaterialet med tør jord, sand eller andet ikke-brændbart materiale og fyld det i beholdere. Omfattende spild: Vandtåge kan nedbringe dampene, men kan ikke forhindre antændelse i lukkede rum.

Vandudslip: Stands lækagen, hvis dette kan ske uden risiko. Fjern alle antændelseskilder. Advar anden skibsfart. Såfremt flammepunktet er mere end 10°C over omgivelsestemperaturen, kan der anvendes flydespærringer til at indæmme stoffet, der derefter indsamles med passende absorberende materialer eller ved skimning, afhængigt af forholdene. Såfremt flammepunktet ikke er mere end 10°C over omgivelsestemperaturen, kan der anvendes flydespærringer til at indæmme stoffet indtil det er fordampet, med henblik på at kolde det borte fra kysten. Rådspørg havnemyndigheder eller andre relevante myndigheder før brug af dispergeringsmidler.

Anbefalinger heri er baseret på de mest sandsynlige scenarier for spild og udslip. Geografiske forhold, vind,

Produktnavn: Koldaffedter

Sidste revision: 15 dec 2022

Revidering Nummer: 6.00

Side 7 af 18

temperatur, og (ved udslip på vand) bølgestørrelse, strømretning m.v. kan have indvirkning på valg af bekæmpelsesmetode. Derfor bør havnemyndigheder eller andre relevante myndigheder tages med på råd. Bemærk, at der kan forekomme særlige forskrifter eller begrænsninger for bekæmpelsen i et givent lokalområde.

6.4. REFERENCER TIL ANDRE PUNKTER

Se sektion 8 og 13.

SEKTION 7

HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. HÅNDTERING

Undgå kontakt med huden. Undgå eksponering for antændelseskilder, f.eks. gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Ved opvarmning eller kraftig omrøring af produktet kan der dannes muligt giftige eller irriterende røg/dampe. Produktet må kun anvendes under tilstrækkelig ventilation. Undgå også små spild og udsivning for at undgå risiko for at glideulykker på grund af glatte gulve. Produktet kan akkumulere statisk elektricitet, som kan forårsage antændelse (antændelseskilde). Følg relevante procedurer for sammenkobling og/eller jord. Bemærk at dette dog ikke vil eliminere risikoen for statisk akkumulering. Følg relevante standarder, anvisninger og procedurer.

Af-/pålæsnings-temperatur, aftapnings-/påfyldningstemp.: [Omgivende]

Transporttemperatur: [Omgivende]

Transporttryk: [Omgivende]

Statisk akkumulator: Dette produkt kan akkumulere statisk elektricitet.

7.2. OPBEVARING

Der bør være adgang til rigeligt vand. Fastmonteret sprinklersystem anbefales. Valget af beholder, f.eks. lagertank, kan påvirke statisk op- og udladning. Hold beholderen lukket. Håndter beholderne med forsigtighed. Åbn beholderen langsomt, så evt. overtryk kan udlignes. Opbevares køligt med god udluftning. Udendørs- eller fritstående opbevaring anbefales. Opbevaringsbeholdere skal være jordforbundne. Fastmonterede lagertanke, transporttanke og tilhørende udstyr, bør være jordforbundet for at undgå akkumulering af statisk elektricitet.

Opbevaringstemperatur: [Omgivende]

Lagertryk: [Omgivende]

Egnet beholder/container/emballage: Tankskibe; Tankbiler; Tromler; Pram; Tanklastvogne; Jernbanevogn

Egnede materialer og overfladebehandlinger (Kemisk kompatibilitet): Kulstofstål; Rustfrit stål; Teflon; Polyetylen; Polypropylen; Aminepoxy; Epoxy phenolik; Polyamide epoxy; Neopren; Uorganiske zinkoverfladebehandlinger

Ugnede materialer og overfladebehandlinger: Butylgummi; Naturgummi; Ethylene-propylene-dienemonomer (EDPM); Polystyren

7.3. SÆRLIGE ANVENDELSER

Sektion 1 oplyser om identificeret slutbrug. Ingen erhvervs- eller sektorspecifikke retningslinjer tilgængelige.

Lagerrestriktioner: Oplagres i henhold til Beredskabsstyrelsens tekniske forskrift for opbevaring af brandfarlige væsker. Observer krav om eksplosionssikker udførelse af elektriske installationer.

SEKTION 8

EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. GRÆNSEVÆRDIER FOR EKSPONERING

EKSPONERINGS-GRÆNSEVÆRDIER

Hygiejniske grænseværdier/standarder (Bemærk: Grænseværdierne kan ikke adresseres)

Stofnavn	Form	Grænsværdier			Anmærkning	Kilde
		8 tim - Gennemsnitsværdier	935 mg/m ³	200 ppm		
Kulbrinter, C7-C9, isoalkaner	Damp	8 tim - Gennemsnitsværdier	935 mg/m ³	200 ppm		Arbejdstilsynet
Kulbrinter, C7-C9, isoalkaner [Kulbrinte, i alt]	Damp	RCP-Gennemsnitsværdier	300 ppm	1400 mg/m ³		ExxonMobil

Arbejdstilsynet; Grænseværdier for stoffer og materialer

Bemærk: Information om anbefalede målemetoder kan indhentes fra følgende institutter / instanser: Arbejds miljøinstituttet og Arbejdstilsynet.

DERIVED NO EFFECT LEVEL (DNEL)/DERIVED MINIMAL EFFECT LEVEL (DMEL)

Arbejdstager

Stofnavn	Hud	Inhalering
Kulbrinter, C7-C9, isoalkaner	773 mg/kg bw/day DNEL, Kronisk exponering, Systemiske virkninger	2035 mg/m ³ DNEL, Kronisk exponering, Systemiske virkninger

Forbruger

Stofnavn	Hud	Inhalering	Oral
Kulbrinter, C7-C9, isoalkaner	699 mg/kg bw/day DNEL, Kronisk exponering, Systemiske virkninger	608 mg/m ³ DNEL, Kronisk exponering, Systemiske virkninger	699 mg/kg bw/day DNEL, Kronisk exponering, Systemiske virkninger

Bemærk: Det afledte niveau for ingen effekt (DNEL) er et anslået sikkert eksponeringsniveau, der er afledt af toksicitetsdata i henhold til specifikke retningslinjer inden for det europæiske REACH-regulativ. DNEL kan afvige fra en erhvervs mæssig grænse for eksponering (OEL) for det samme kemikalie. OEL'er kan anbefales af en enkelt virksomhed, et myndighedsorgan eller en ekspertorganisation, f.eks. Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL) eller American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). OEL'er betragtes som sikre eksponeringsniveauer for en typisk arbejder i en arbejdssituation i et 8-timers arbejds skift og en 40-timers arbejds uge som et tidsvægtet gennemsnit (TWA) eller en 15-minutters kort tids eksponerings grænse (STEL). OEL'er betragtes også som beskyttende for helbredet, men afledes via en anden proces end i REACH.

PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION (PNEC)

Stofnavn	Aqua (ferskvand)	Aqua (søvand)	Aqua (tilfældigt udslip)	Rensning sanlæg	Bundfald, aflejring	Jord	Oral (sekundær forgiftning)
Kulbrinter, C7-C9,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Produktnavn: Koldaffedter

Sidste revision: 15 dec 2022

Revidering Nummer: 6.00

Side 9 af 18

isoalkaner								
------------	--	--	--	--	--	--	--	--

For kulbrinte UVCB er ingen enkelt PNEC værdier identificerede for stofferne eller anvendt i risikovurderingsberegninger. Derfor er ingen PNEC-værdierne angivet i tabellen ovenfor. For mere information kontakt Exxon Mobil.

8.2. EKSPONERINGSKONTROL

EKSPONERINGSKONTROL

Krav til og type af eksponeringskontrol varierer afhængig af potentiel eksponeringsvej. Følgende kan overvejes:
Der skal tilsikres tilstrækkelig ventilation så grænseværdierne ikke overskrides. Anvend eksplosionssikkert udluftningsudstyr.

FORANSTALTNINGER TIL KONTROL AF ERHVERVSMÆSSIG EKSPONERING

Valg af personlige værnemidler varierer afhængig af potentielle eksponeringsforhold såsom aktuell anvendelse, håndteringsmåde, koncentration og ventilation. Informationen herunder om valg af personlige værnemidler til brug med dette produkt er baseret på at produktet bruges som anbefalet.

Beskyttelse af åndedrætsorganer: Hvis det ikke er muligt at teknisk vej at holde luftforureningen tilstrækkeligt lav, kan anvendelse af egnet åndedrætsværn være en mulighed. Valg, brug og vedligeholdelse af åndedrætsværn skal ske i overensstemmelse med lokale vedtægter, hvis sådanne findes.

Halvmaske med filter. Filtermateriale type A., Den Europæiske Kommitte for Standardisering (CEN) standard EN 136, 140 og 405 (masker) og EN 149 og 143 (filtre) indeholder yderligere anbefalinger.

Ved høje koncentrationer af luftforurening skal friskluftforsynet åndedrætsværn anvendes. Åndedrætsværn med trykflaske kan være velegnet hvor iltindholdet i luften er lavt, hvor det er vanskeligt at måle forureningskoncentrationen, eller hvis luftfilterets kapacitet overskrides.

Beskyttelse af hænder: Information om handsker er baseret på almindelig tilgængelig litteratur og oplysninger fra producenterne. Den enkelte handskes egnethed og modstandsdygtighed vil afhænge af den aktuelle anvendelse. Kontakt handskeproducenten for yderligere rådgivning vedrørende korrekt valg og handskens tæthed for den aktuelle anvendelse. Kontroller og udskift slidte eller beskadigede handsker. Handsketyper, der kan vurderes til dette brug er bl. a.:

Kemikalieresistente handsker anbefales. Nitril, minimum 0,38 mm tykkelse eller lignende beskyttende materiale med en høj grad af beskyttelse i tilfælde af kontinuerlig kontakt, gennemtrængningstid minimum 480 minutter i henhold til CEN-standarderne EN 420 og EN 374.

Beskyttelse af øjne: Ved enhver risiko for kontakt med materialet anbefales sikkerhedsbriller med sideafskærmning.

Beskyttelse af hud: Al specifik information om beklædning i dette sikkerhedsdatablad er baseret på tilgængelig litteratur og data fra producenter. Til arbejde med dette produkt, kan beklædningen være:
Kemikalie-/olieresistent beklædning anbefales.

Specifikke hygiejneforanstaltninger: Sørg altid for god hygiejne: Afvaskning efter håndtering, inden der spises, drikkes eller ryges. Vask arbejdstøj rutinemæssigt for at fjerne forurening. Kasser forurenede tøj og fodbeklædning, hvis det ikke kan renses ordentligt. Sørg for gode rutiner i forbindelse med håndtering af arbejdsbeklædning og personlige værnemidler.

For sammendrag af risikostyring foranstaltninger af alle identificerede anvendelser, se tillæg.

FORANSTALTNINGER TIL BEGRÆNSNING AF EKSPONERING AF MILJØET

Overhold gældende lovpligtige grænseværdier for udslip til luft, vand og jord. Beskyt miljøet ved at anvende passende tiltag for at forhindre eller begrænse udslip.

SEKTION 9 FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

Bemærk: Fysiske og kemiske egenskaber er udelukkende opført med hensyn til sundhed, miljø og sikkerhed og repræsenterer ikke nødvendigvis produktspecifikationen fuldt ud. Yderligere data kan rekvireres fra leverandøren.

9.1. GENEREL INFORMATION

Tilstandsform: Flydende
Form: Klar
Farve: Farveløs.
Lugt: Sød
Lugtgrænse: Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt / Frysepunkt: Ikke teknisk gennemførligt / Ingen data tilgængelige
Startkogepunkt / og kogesinterval: 99°C (210°F) - 104°C (219°F) [ASTM D86]
Antændelighed (fast stof, gas): Ikke teknisk gennemførligt
Nedre og øvre eksplosionsgrænse: ØG: 6.0 NEG: 0.9 [Ekstrapoleret]
Flammepunkt [Metode]: -8°C (18°F) [ASTM D-56]
Selvantændelsestemperatur: 443°C (829°F) [ASTM E659]
Nedbrydningstemperatur: Ingen data tilgængelige
pH-værdi: Ikke teknisk gennemførligt
Kinematisk viskositet: 0.6 cSt (0.6 mm²/s) ved 40°C | 0.7 cSt (0.7 mm²/s) AT 20°C [Beregnet]
Opløselighed: Ubetydeligt
Partitionskoefficient (n-oktanol/vand-partitionskoefficient): > 4 [Skønnet]
Damptryk: 4 kPa (30 mm Hg) ved 20°C [Beregnet]
Relativ vægtfylde (AT 15 °C): 0.7 [Med hensyn til vand] [Beregnet]
Relativ dampvægtfylde (luft = 1): 3.9 ved 101 kPa [Beregnet]
Fordampningshastighed (n-Butylacetat = 1): 4 [Egen metode]
Eksplosive egenskaber: Ingen
Oxiderende egenskaber: Ingen
Partikelkarakteristika
Median partikelstørrelse: Ikke relevant

9.2. ANDRE OPLYSNINGER

Tæthed, densitet (AT 15 °C): 700 kg/m³ (5.84 lbs/gal, 0.7 kg/dm³) [ASTM D4052]
Flydepunkt: -57°C (-71°F) [ASTM D5950]
Molekylær vægt: 113 G/MOL [Beregnet]
Hygroskopisk: No
Varmeudvidelseskoefficient: 0.00088 pr. gr. C [Beregnet]

9.2.1. OPLYSNINGER VEDRØRENDE FYSISKE FAREKLASSER

Ingen data tilgængelige

9.2.2. ANDRE SIKKERHEDSKARAKTERISTIKA

Ingen data tilgængelige

SEKTION 10 STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. REAKTIVITET: Se nedenfor.

10.2. KEMISK STABILITET: Materialet er stabilt under normale betingelser.

10.3. RISIKO FOR FARLIGE REAKTIONER: Der vil ikke forekomme farlig polymerisation.

10.4. FORHOLD, DER SKAL UNDGÅS: Undgå varme, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.

10.5. MATERIALER, DER SKAL UNDGÅS: Stærke oxidationsmidler

10.6. FARLIGE NEDBRYDNINGSPRODUKTER: Produktet nedbrydes ikke under normale omgivelsestemperaturer.

SEKTION 11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. OPLYSNINGER OM FAREKLASSER SOM DEFINERET I FORORDNING (EF) NR. 1272/2008

Klasse	Konklusion / bemærkninger
Inhalering	
Akut toxicitet (Rotte): 4 time(r) LC50 > 20 mg/l (Dampe) Testscorer eller andre studieresultater opfylder ikke klassificeringskriterierne.	Minimal giftighed. Baseret på testdata for dette materiale. Test svarer til eller er magen til OECD's retningslinje 403
Irritation: Ingen endepunktsdata for materialet.	Ubetydelig fare ved normale omgivelses/håndterings temperaturer
Indtagelse	
Akut toxicitet (Rotte): LD50 > 5000 mg/kg Testscorer eller andre studieresultater opfylder ikke klassificeringskriterierne.	Minimal giftighed. Baseret på testdata for dette materiale. Test svarer til eller er magen til OECD's retningslinje 401
Hudgennemtrængelig	
Akut toxicitet (Kanin): LD50 > 2000 mg/kg Testscorer eller andre studieresultater opfylder ikke klassificeringskriterierne.	Minimal giftighed. Baseret på testdata for dette materiale. Test svarer til eller er magen til OECD's retningslinje 402
Hudætsning/Irritation: - Testscorer eller andre studieresultater opfylder klassificeringskriterierne.	Produktet virker hudirriterende. Baseret på testdata for dette materiale. Test svarer til eller er magen til OECD's retningslinje 404
Kontakt med øjne	
Alvorlig øjenskade/Irritation: - Testscorer eller andre studieresultater opfylder ikke klassificeringskriterierne.	Kan forårsage let, kortvarigt ubehag for øjnene. Baseret på testdata for dette materiale. Test svarer til eller er magen til OECD's retningslinje 405
Sensibilisering	
Respiratorisk sensibilisering: Ingen sluttidspunktsdata.	Forventes ikke at være en respiratorisk sensibilisator.
Hudsensibilisering: Data tilgængelige.	Forventes ikke at være en hudsensibilisator. Baseret på

Produktnavn: Koldaffedter

Sidste revision: 15 dec 2022

Revidering Nummer: 6.00

Side 12 af 18

Testscorer eller andre studieresultater opfylder ikke klassificeringskriterierne.	afprøvningsdata for materialer med lignende struktur Test svarer til eller er magen til OECD's retningslinje 406
Indånding: Data tilgængelige.	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer ind i luftvejene. Baseret på materialets fysisk-kemiske egenskaber.
Kimcellemutagenitet: Data tilgængelige. Testscorer eller andre studieresultater opfylder ikke klassificeringskriterierne.	Forventes ikke at være et kimcellemutagen. Baseret på testdata for dette materiale. Test svarer til eller er magen til OECD's retningslinje 471 473 476 478
Carcinogenicitet, kræftfremkaldende egenskaber: Ingen sluttidspunktsdata.	Forventes ikke at fremkalde kræft.
Forplantningstoksicitet: Data tilgængelige. Testscorer eller andre studieresultater opfylder ikke klassificeringskriterierne.	Forventes ikke at være et reproduktivt giftstof. Baseret på afprøvningsdata for materialer med lignende struktur Test svarer til eller er magen til OECD's retningslinje 414 416
Laktation: Ingen sluttidspunktsdata.	Forventes ikke at forårsage skader på børn i ammeperioden.
Specifik målorgantoksicitet (STOT)	
Enkelt eksponering: Ingen sluttidspunktsdata.	Kan forårsage døsigthed eller svimmelhed
Gentagen udsættelse: Data tilgængelige. Testscorer eller andre studieresultater opfylder ikke klassificeringskriterierne.	Forventes ikke at forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen udsættelse. Baseret på testdata for dette materiale. Test svarer til eller er magen til OECD's retningslinje 413

11.2. OPLYSNINGER OM ANDRE FARER

11.2.1 HORMONFORSTYRENDE EGENSKABER

Ingen kendte hormonforstyrrende egenskaber, der påvirker menneskers sundhed.

11.2.2 ANDRE OPLYSNINGER

For produktet i sin helhed:

Dampkoncentrationer over den anbefalede grænseværdi vil virke irriterende på øjne og åndedrætssystemet. Høje koncentrationer kan medføre hovedpine og svimmelhed samt virke bedøvende og medføre påvirkning af centralnervesystemet. Små mængder væske, der kommer ned i lungerne i forbindelse med indtagelse eller ved opkastning kan medføre kemisk lungebetændelse eller lungeødem.

Materiale til eksperimental forskning og udvikling. Ovennævnte data vedr. sundhedsrisici er skønnet ud fra de bedste, tilgængelige oplysninger.

Advarsel om flygtige organiske kulbrinteforbindelser: Ifølge Arbejdstilsynet kan langvarig eller gentagen indånding af kulbrinteprodukter medføre skader på centralnervesystemet.

SEKTION 12 MILJØOPLYSNINGER

De givne oplysninger er baseret på data for materialet, materialets komponenter eller for lignende materialer ved anvendelse af brobygningsskemaer.

12.1. TOKSICITET

Produktet: -- Forventes at være giftig for organismer, der lever i vand. Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

12.2. PERSISTENS OG NEDBRYDELIGHED

Biologisk nedbrydning:

Produktet: -- Forventes at være biologisk nedbrydeligt

Hydrolyse:

Produktnavn: Koldaffedter

Sidste revision: 15 dec 2022

Revidering Nummer: 6.00

Side 13 af 18

Produktet: -- Forandring som følge af hydrolyse forventes at være ubetydelig.

Fotolyse:

Produktet: -- Omdannelse på grund af fotolyse anses for moderat.

Atmosfærisk iltning:

Produktet: -- Forventes at nedbrydes hurtigt i forbindelse med luft.

12.3. BIOAKKUMULATIONSPOTENTIALE Ikke fastlagt.

12.4. MOBILITET I JORD

Produktet: -- Meget let fordampelighed, nedbrydes hurtigt i luft. Forventes ikke at udskilles i bundfald og i spildevandets tørstof.

12.5. RESULTATER AF PBT-VURDERING

Materialet opfylder ikke kriterierne i Reach bilag XIII for PBT eller vPvB.

12.6. HORMONFORSTYRENDE EGENSKABER

Ingen kendte hormonforstyrrende egenskaber, der påvirker miljøet.

12.7. ANDRE NEGATIVE VIRKNINGER

Der forventes ingen bivirkninger.

MILJØDATA

Økotoxicitet

Afprøvning, test	Varighed	Organismetype	Afprøvningsresultater
Akvatisk - Akut toxicitet	48 time(r)	Daphnia magna	EL50 2.4 mg/l: data gældende for tilsvarende stoffer
Akvatisk - Akut toxicitet	96 time(r)	Oncorhynchus mykiss	LL50 18.4 mg/l: data for dette materiale
Akvatisk - Akut toxicitet	72 time(r)	Pseudokirchneriella subcapitata	EL50 29 mg/l: data gældende for tilsvarende stoffer
Akvatisk - Akut toxicitet	72 time(r)	Pseudokirchneriella subcapitata	NOELR 6.3 mg/l: data gældende for tilsvarende stoffer
Akvatisk - Kronisk toksicitet	21 dag(e)	Daphnia magna	NOEC 0.17 mg/l: data gældende for tilsvarende stoffer
Akvatisk - Kronisk toksicitet	21 dag(e)	Daphnia magna	LOEC 0.32 mg/l: data gældende for tilsvarende stoffer

Persistens, nedbrydelighed og bioakkumuleringspotentiale

Midler, medier	Afprøvningstype	Varighed	Afprøvningsresultater: Basis
Vand	Biologisk nedbrydelighed	28 dag(e)	Procent nedbrudt 22

SEKTION 13

FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Anbefalinger for bortskaffelse er baseret på produktets egenskaber på leveringstidspunktet. Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokale forskrifter.

Produktnavn: Koldaffedter

Sidste revision: 15 dec 2022

Revidering Nummer: 6.00

Side 14 af 18

13.1. METODER TIL AFFALDSBEHANDLING

Produktet er egnet til forbrænding i et kontrolleret anlæg.

Koden ifølge det europæiske affaldskatalog (EAK) er specifik for affaldsgenerationsprocessen og affaldets bestanddele. Bestem EAK i henhold til kriterierne fra det europæiske affaldskatalog og listen over farlige stoffer, der er fastlagt af kommissionens beslutning 2000/532/EF, med ændringer.

Advarsel for tom emballage Advarsel om tom beholder (hvis relevant): Tomme beholdere kan indeholde rester og være farlige. Forsøg ikke at opfylde eller rengøre en beholder uden behørig vejledning. Tomme tromler skal tømmes fuldstændigt og opbevares sikkert, indtil de er behørigt istandsat eller bortskaffet. Tomme beholdere skal sendes til genbrug, genindvinding eller bortskaffelse via en kvalificeret eller godkendt underleverandør i overensstemmelse med de offentlige bestemmelser. BEHOLDERE MÅ IKKE TRYKBELASTES, SKÆRES, SVEJES, SLAGLODDES, BLØDLODDES, BORES, SLIBES ELLER UDSÆTTES FOR VARME, ÅBEN ILD, GNISTER, STATISK ELEKTRICITET ELLER ANDEN ANTÆNDELSESKILDE. DE KAN EKSPLODERE OG FORÅRSAGE PERSONSKADE ELLER DØDSFALD.

SEKTION 14

TRANSPORTOPLYSNINGER

LAND (ADR/RID)

14.1. FN- (eller ID-) nummer: 1262

14.2. Korrekt forsendelsesnavn under FN (Teknisk navn): OCTANER

14.3. Klasse(r) for transportrisici: 3

14.4. Emballagegruppe: II

14.5. Miljømæssige risici: Ja

14.6. Særlige forholdsregler for brugere:

Klassifikationskode: F1

Faresedler: 3, EHS

Farenummer: 33

Hazchem EAC: 3YE

INDRE VANDVEJE (ADN)

14.1. FN- (eller ID-) nummer: 3295

14.2. Korrekt forsendelsesnavn under FN (Teknisk navn): CARBONHYDRIDER, FLYDENDE, N.O.S. (isooktaner)

14.3. Klasse(r) for transportrisici: 3

14.4. Emballagegruppe: II

14.5. Miljømæssige risici: Ja

14.6. Særlige forholdsregler for brugere:

Særlige bestemmelser: vp50 <= 110 kPa

Farenummer: 33

Faresedler: 3, EHS

SØ (IMDG)

14.1. FN- (eller ID-) nummer: 1262

14.2. Korrekt forsendelsesnavn under FN (Teknisk navn): OCTANER

14.3. Klasse(r) for transportrisici: 3

14.4. Emballagegruppe: II

Produktnavn: Koldaffedter

Sidste revision: 15 dec 2022

Revidering Nummer: 6.00

Side 15 af 18

14.5. Miljømæssige risici: Marine Pollutant

14.6. Særlige forholdsregler for brugere:

Faresedler: 3

EMS nummer: F-E, S-E

Transportdokument, navn/betegnelse: UN1262, OCTANER, 3, PG II, (-8°C c.c.), MARINE POLLUTANT

SØ (MARPOL 73/78 Convention - Annex II):

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Stofnavn: Oktan (alle isomerer)

Forsendelsestype påkrævet: 2

Forureningskategori: X

LUFT (IATA)

14.1. FN-nr.: 1262

14.2. Korrekt forsendelsesnavn under FN (Teknisk navn): OCTANER

14.3. Klasse(r) for transportrisici: 3

14.4. Emballagegruppe: II

14.5. Miljømæssige risici: Ja

14.6. Særlige forholdsregler for brugere:

Faresedler: 3

Transportdokument, navn/betegnelse: UN1262, OCTANER, 3, PG II

SEKTION 15

OPLYSNINGER OM REGULERING

LOVGIVNINGSTATUS SAMT GÆLDENDE LOVE OG BESTEMMELSER

Opført eller undtaget fra opførelse / notifikation på følgende kemiske lister : AIIC, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

De nationale kemikaliefortegnelse referencer er baseret på CAS-nr. eller nr. anført nedenfor.

CAS
90622-56-3
64741-66-8

15.1. SÆRLIGE BESTEMMELSER/SÆRLIG LOVGIVNING FOR STOFFET ELLER BLANDINGEN MED HENSYN TIL SIKKERHED, SUNDHED OCH MILJØ

Gældende EU-direktiver og -forordninger:

1907/2006 [... om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) ... og senere ændringer]

2004/42/EF [om begrænsning af emissioner af flygtige organiske forbindelser fra anvendelse af organiske opløsningsmidler i visse malinge og lakker samt produkter til autoreparationslakering og det senere direktiv 1999/13/EF.]

96/82/EF forlænget ved 2003/105/EF [... om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer]. Produktet indeholder et stof, der er omfattet af kriterierne i tillæg I. Se direktivet for oplysninger om krav, der tager højde for mængden af produktet, der opbevares på lokaliteten.

98/24/EF [... om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser...] Se direktivet for oplysninger om krav.
1272/2008 [... om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger ... og senere ændringer]

REACH Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (bilag XVII):

Følgende punkter i bilag XVII kan tages i betragtning for dette produkt: 03, 40

Nationale love og bestemmelser: MAL -

koder: MAL 3-1

Brugsrestriktioner: Arbejde med produktet må kun udføres af personer, der er nøje instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger. Unge under 18 år må ikke arbejde med dette produkt.

Lagerklassificering: Klasse I-1

15.2. VURDERING AF KEMIKALIESIKKERHEDEN

REACH-oplysninger: En kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet udført for et eller flere af de stoffer der forekommer i produktet.

SEKTION 16

ANDRE OPLYSNINGER

IDENTIFICEREDE ANVENDELSER:

Fremstilling af stof (PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU10, SU3, SU8, SU9) Distribution af stof (PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3, SU8, SU9)

Anvendelse som mellemprodukt (PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU3, SU8, SU9) Formulering og (om)pakning af stoffer og blandinger (PROC1, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU10, SU3)

Anvendelse i overfladebehandlinger – Industri (PROC1, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3)

Anvendelse i rengøringsmidler – Industri (PROC1, PROC10, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, SU3,)

Smøremidler - Industri (PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3)

Metalforarbejdningsvæsker / valseolier - Industri (PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3)

Anvendelse som binde- og slipmiddel - Industri (PROC1, PROC10, PROC13, PROC14, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, SU3)

Anvendelse som brændstof – Industri (PROC1, PROC16, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, SU3) Funktionelle væsker – Industri (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3) Anvendelse i laboratorier – Industri (PROC10, PROC15, SU3)

Gummiproduktion og -forarbejdning (PROC1, PROC13, PROC14, PROC15, PROC2, PROC21, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU10)

Bearbejdning af polymer – Industri (PROC1, PROC13, PROC14, PROC21, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU10, SU3)

Anvendelse i overfladebehandlinger – Erhvervsbruger (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15,

Produktnavn: Koldaffedter

Sidste revision: 15 dec 2022

Revidering Nummer: 6.00

Side 17 af 18

PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, SU22)
Anvendelse i rengøringsmidler – Erhvervsbruger (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU22)
Smøremidler - Erhvervsbruger (lav frigivning) (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22)
Smøremidler – Erhvervsbruger (høj frigivning) (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22)
Metallforarbejdning/væsker / valseolier - Erhvervsbruger (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22)
Anvendelse som binde- samt opløsningsmiddel – Erhvervsbruger (PROC1, PROC10, PROC11, PROC14, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b, SU22)
Anvendelse som brændstof – Erhvervsbruger (PROC1, PROC16, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, SU22) Funktionelle væsker – Erhvervsbruger (PROC1, PROC2, PROC20, PROC3, PROC8a, PROC9, SU22)
Vej- og byggeriformål (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22)
Anvendelse i laboratorier – Erhvervsbruger (PROC10, PROC15, SU22)
Bearbejdning af polymer - Erhvervsbruger (PROC1, PROC14, PROC2, PROC21, PROC6, PROC8a, PROC8b, SU22) Anvendelse i overfladebehandlinger - Forbruger (PC01,PC04,PC08,PC09A,PC09B,PC09C,PC15,PC18,PC23,PC24,PC31,PC34, SU21)
Anvendelse i rengøringsmidler – Forbruger (PC03,PC04,PC08,PC09A,PC09B,PC09C,PC24,PC35,PC38, SU21) Anvendelse som brændstof – Forbruger (PC13, SU21)
Funktionelle væsker – Forbruger (PC16,PC17, SU21)
Anvendelser i kosmetik/produkter til personlig pleje, parfumer og duftstoffer – forbruger (PC28,PC39, SU21)

REFERENCER: Kilder til oplysninger, der anvendes i udarbejdelsen af dette sikkerhedsdatablad inkluderer en eller flere af følgende: resultater fra egne eller leverandørers toksikologiske undersøgelser, "CONCAWE Product Dossiers", publikationer fra andre brancheforeninger, såsom "EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium", "U.S. HPV Program Robust Summaries", "EU IUCLID Data Base", "U.S. NTP Publications" og andre kilder, som er relevante.

Liste over forkortelser og akronymer, der kan (men ikke nødvendigvis) bruges i dette sikkerhedsdatablad:

Akronym	Fuld tekst
i.r.	Ikke relevant
i.f.	Ikke fastlagt
i.e.	Ikke etableret
VOC (Stof eller indhold)	Flyktig organisk forbindelse
AIIIC	Australsk fortegnelse over industrikemikalier
AIHA WEEL	American Industrial Hygiene Associations grænser for miljømæssig eksponering på arbejdspladsen
ASTM	ASTM International, tidligere kendt som American Society for Testing and Materials (ASTM)
DSL	Liste over hjemlige stoffer (Canada)
EINECS	Europæisk fortegnelse over eksisterende, kommercielle substanser
ELINCS	Europæisk liste over anmeldte kemiske substanser
ENCS	Eksisterende og nye kemiske substanser (japansk fortegnelse)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances in China
KECI	Korean Existing Chemicals Inventory
NDSL	Liste over ikke-hjemlige substanser (Canada)
NZIoC	New Zealandsk fortegnelse over kemikalier
PICCS	Filippinsk fortegnelse over kemikalier og kemiske substanser
TLV	Tærskelværdi (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
TSCA	Loven om kontrol af giftige stoffer (Amerikansk fortegnelse)
UVCB	Stoffer med ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer
LC	Dødelig koncentration
LD	Dødelig dosis
LL	Dødelig belastning

Produktnavn: Koldaffedter

Sidste revision: 15 dec 2022

Revidering Nummer: 6.00

Side 18 af 18

EC	Effektiv concentration
EL	Effektiv belastning
NOEC	Ingen observeret effekt koncentration
NOELR	Ingen observeret effekt belastning

Fortegnelse over faresætninger (H-koderne) anvendt i afsnit 3 i dette dokument:

Flam. Liq. 2 H225: Meget brandfarlig væske og damp, Brandfarlig væske, kat.

Asp. Tox. 1 H304: Kan være livsfarligt hvis det indtages og kommer ind i luftvejene,

Aspiration, kat. Skin Irrit. 2 H315: Irriterer huden, Hudæts./irritation, kat.

STOT SE 3 H336: Kan give sløvhed og svimmelhed, Målorgan enkelt, Narkotisk [Aquatic Acute 2 H401]: Giftig for vandlevende organismer; Acute Env Tox, Cat 2

Aquatic Chronic 2 H411: Giftigt for organismer, der lever i vand, med langvarige effekter, Kronisk mil toks, kat.

DETTE SIKKERHEDSDATABLAD ER OPDATERET SOM ANFØRT HERUNDER:

Sammensætning: Komponenttabel for REACH :

Information er ændret. Punkt 09 median partikelstørrelse :

Information er tilføjet.

Sektion 09: Frysepunkt C (F) : Information

er slettet. Sektion 09: Smeltepunkt C (F) :

Information er slettet.

Punkt 11 EU bilag II data vedrørende hormonforstyrrende stof :

Information er tilføjet. Punkt 12 EU bilag II data vedrørende

hormonforstyrrende stof : Information er tilføjet. Punkt 2 EU bilag II data

vedrørende hormonforstyrrende stof : Information er tilføjet. Punkt 9

smelte- og frysepunkter : Information er tilføjet.