

Sikkerhetsdatablad

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

274(E) Avfettingsmiddel for industrien (Løs vekt)

Revisjonsdato: 15.11.2017

Side 1 av 10

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

1.1. Produktidentifikator

274(E) Avfettingsmiddel for industrien (Løs vekt)

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

1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Petroleumbasert rensmiddel

Bruk som blir frarådd

Det foreligger ingen informasjoner.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap:	Chesterton International GmbH	
Gate:	Am Lenzenfleck 23	
Sted:	DE-85737 Ismaning GERMANY	
Telefon:	+49 89 99 65 46 - 0	Telefax: +49 89 99 65 46 - 50
E-post:	eu-sds@chesterton.com	
E-post (Utsteder):	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Opplysningsgivende område:	eu-sds@chesterton.com	

1.4. Nødtelefonnummer: +49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:

Fare ved aspirasjon: Asp. Tox. 1

Fareutsagn:

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

2.2. Merkingselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Fareutsagn

H304

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Sikkerhetsdatablad

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

274(E) Avfettingsmiddel for industrien (Løs vekt)

Revisjonsdato: 15.11.2017

Side 2 av 10

Forsiktighetsutsagn

P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
P331 IKKE framkall brekning.
P405 Oppbevares innelåst.
P501 Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Særlig merking av visse preparater

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn	Innhold
	EF-nr. Index-nr. REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics	95 - 100 %
	918-481-9 01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Bytt tilsølt, gjennomvåt bekledding. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.

Ved innånding

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Ved pusteproblemer eller pustestans begynner kunstig åndedrett. Kontakt en lege.

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

Ved øyekontakt

Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Ved svelging

IKKE framkall brekning.
Ring lege øyeblikkelig.

Sikkerhetsdatablad

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

274(E) Avfettingsmiddel for industrien (Løs vekt)

Revisjonsdato: 15.11.2017

Side 3 av 10

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

Gir øyeirritasjon. Irriterer huden. Gjentatt kontakt kan føre til sprø hud eller til revner i huden.

De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede: Hodepine, Svimmelhet, Lungeødem

Dampene kan føre til at man føler seg søvnig eller omtåket.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnet slukkemiddel

Tørreslukkemiddel. Kuldioksyd (CO₂). alkoholbestandig skum. Vannsprutestråle

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Nitrogenoksider (NO_x), Karbondioksid (CO₂), karbonmonoksid

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking Verneklær.

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Ytterligere råd

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Tildekk ventilasjon.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkert håndteringsråd

Se avsnitt 8. Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).

Sikkerhetsdatablad

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

274(E) Avfettingsmiddel for industrien (Løs vekt)

Revisjonsdato: 15.11.2017

Side 4 av 10

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Unngå kontakt med øynene og hud.

Damp er tyngre enn luft og brer seg derfor utover langs gulvet og danner sammen med luft en eksplosiv blanding.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere

Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Hold borte fra:

Frost

Hete

Fuktighet

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

DNEL-/ DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics			
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	systemisk	1300 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	840 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	1100 mg/m ³
	Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	systemisk	1200 mg/m ³
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	180 mg/m ³
	Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	640 mg/m ³

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Verdi
	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics	

8.2. Eksponeringskontroll

Sikkerhetsdatablad

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

274(E) Avfettingsmiddel for industrien (Løs vekt)

Revisjonsdato: 15.11.2017

Side 5 av 10

Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

Beskyttelse og hygienetiltak

Det må arbeides i godt ventilerte soner eller med åndefilter. Bruk bare passende, bekvemme og rene beskyttelsesklær. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Egnet øyebeskyttelse:

Vernebriller med sidebeskyttelse

vernebriller

Håndvern

Kontrollerte beskytteshansker må brukes: DIN EN 374

NBR (Nitrilgummi), Butylkautsjuk (butylgummi)

Tykkelse på hanskematerialet $\geq 0,4$ mm

En må ta hensyn til materialets gjennomburstid og kildeegenskaper.

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskytteshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Bærtid ved kontakt av og til (væskesprut): max. 480 min. (NBR (Nitrilgummi))

Bærtid ved permanent kontakt 240 - 480 min (NBR (Nitrilgummi))

Vær oppmerksom på bruksbegrensningen iht. produsentens informasjoner.

Hudvern

Verneklær

Åndedrettsvern

Når tekniske avsugs- eller utluftningstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr.

Filtreringsapparat (helmaske eller munnstykkese) med filter: AX

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform: flytende

Farge: farveløs

Testnorm

pH-verdi: ikke anvendelig

Fysiske tilstand

Smeltepunkt: ikke oppdaget

Startkokepunkt og kokeområde: 160 - 245 °C

Sublimasjonstemperatur: ikke oppdaget

Mykningspunkt: ikke oppdaget

Pourpoint: < -20 °C

Sikkerhetsdatablad

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

274(E) Avfettingsmiddel for industrien (Løs vekt)

Revisjonsdato: 15.11.2017

Side 6 av 10

Flammepunkt:	>61 °C
Antennelighet	
fast stoff:	ikke oppdaget
gass:	ikke oppdaget
Eksplorative egenskaper	
Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.	
Nedre eksplosjonsgrenser:	0,6 g/m ³
Øvre eksplosjonsgrenser:	7 g/m ³
Autooksidasjonstemperatur:	> 200 °C
Selvantennelsestemperatur	
fast stoff:	ikke oppdaget
gass:	ikke oppdaget
Spaltningsstemperatur:	ikke oppdaget
Oksiderende egenskaper	
Det foreligger ingen informasjon.	
Damptrykk: (ved 20 °C)	<1 hPa
Tetthet (ved 15 °C):	0,8 g/cm ³
Vannløselighet:	Ikke mulig å blande
Løselighet i andre løsningsmidler	
Det foreligger ingen informasjon.	
fordelingskoeffisient:	ikke oppdaget
Dynamisk viskositet:	ikke oppdaget
Kinematisk viskositet: (ved 40 °C)	1,3 mm ² /s
Relativ Damptetthet:	<1 (Luft=1)
Relativ Fordampningshastighet:	0,4 (n-butyl acetate = 1)

9.2. Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stoffet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Dette materialet blir ikke sett på som reaktivt under normale betingelser.

Sikkerhetsdatablad

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

274(E) Avfettingsmiddel for industrien (Løs vekt)

Revisjonsdato: 15.11.2017

Side 7 av 10

10.4. Forhold som skal unngås

Dette materialet er brennbart og kan antennes når det utsettes for varme, gnister, flammer eller andre antenningskilder (f. eks. statisk elektrisitet, tenningsflamme eller mekanisk/elektrisk utstyr).

Må beskyttes mot solbestråling og temperaturer over 50 °C. Må ikke åpnes voldsomt eller forbrennes.

10.5. Uforenlige materialer

Oksidasjonsmiddel, sterk

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Nitrogenoksider (NOx), Karbondioksid (CO₂), karbonmonoksid

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (1989)	OECD Guideline 402
	som kan innhaleres (4 h) damp	LC50 > 4,96 mg/l	Rotte	Study report (1992)	OECD Guideline 403

Irritasjon- og etsevirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Følsomme påvirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Aspirasjonsfare

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. (Hydrocarbons, C9-C 11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics)

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Det foreligger ingen informasjon.

Sikkerhetsdatablad

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

274(E) Avfettingsmiddel for industrien (Løs vekt)

Revisjonsdato: 15.11.2017

Side 8 av 10

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics					
	Akutt algetoksitet	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report; company data (1995)	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 4,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1995)	OECD Guideline 202
	Fiskegiftighet	NOEC 0,101 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Crustaceatoksitet	NOEC 0,176 mg/l	21 d	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det foreligger ingen informasjon.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Det foreligger ingen informasjon.

12.4. Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjon.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Land transport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.3. Transportfareklasse(r):

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.4. Emballasjegruppe:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Skipstransport innenlands (ADN)

Sikkerhetsdatablad

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

274(E) Avfettingsmiddel for industrien (Løs vekt)

Revisjonsdato: 15.11.2017

Side 9 av 10

14.1. FN-nummer:	UN 9003
14.2. FN-forsendelsesnavn:	SUBSTANCES WITH A FLASH-POINT ABOVE 60 °C AND NOT MORE THAN 100 °C
14.3. Transportfareklasse(r):	9
14.4. Emballasjegruppe:	-
Etiketter:	-

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer:	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.2. FN-forsendelsesnavn:	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.3. Transportfareklasse(r):	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.4. Emballasjegruppe:	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer:	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.2. FN-forsendelsesnavn:	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.3. Transportfareklasse(r):	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.4. Emballasjegruppe:	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Det foreligger ingen informasjon.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

EU-forskrifter

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 28: Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics

Nasjonal forskrifter

Vannforurensende-klasse (D): 2 - fare for vannet

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen :

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

Sikkerhetsdatablad

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

274(E) Avfettingsmiddel for industrien (Løs vekt)

Revisjonsdato: 15.11.2017

Side 10 av 10

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID:Règlement international conernat le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Refulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
EC50: Effectice concentration, 50 percent
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Innordningsmetode
Asp. Tox. 1; H304	Beregningsmetode

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Utfyllende opplysninger

Denne informasjonen er basert utelukkende på data mottatt fra leverandørene av materialene som blir brukt, ikke blandingen i seg selv. Ingen garanti er uttrykt eller gitt med hensyn til om produktet er egnet til brukerens spesielle formål. Brukeren må selv avgjøre om det er passende.

(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørenes produktdatablad.)