

AL 1100

Udgave 8.0	Revisionsdato: 12.08.2020	SDS nummer: 850220-00007	Dato for sidste punkt: 06.05.2020 Dato for sidste punkt: 23.12.2009
---------------	------------------------------	-----------------------------	------------------------------------------------------------------------

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn	:	AL 1100
Produktkode	:	08931100
Produktregistreringsnummer	:	2044315

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt	:	Smøre- og antifriktionsmiddel Produkt til professionel anvendelse
-------------------------------------------	---	----------------------------------------------------------------------

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma	:	Würth Danmark A/S Montagevej 6, Industri N2 6000 Kolding
Telefon	:	+45 7932 3232
Telefax	:	+45 7556 9710
E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS	:	prodsafe@wuerth.com

1.4 Nødtelefon

+49 (0)6132 84463
Giftlinjen: +45 82121212

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Aerosoler, Kategori 1	H222: Yderst brandfarlig aerosol. H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 2	H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet, Kategori 1	H400: Meget giftig for vandlevende organismer.
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 1	H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

AL 1100

Udgave 8.0 Revisionsdato: 12.08.2020 SDS nummer: 850220-00007 Dato for sidste punkt: 06.05.2020
 Dato for sidste punkt: 23.12.2009

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :   

Signalord : Fare

Faresætninger : H222 Yderst brandfarlig aerosol.
 H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
 H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**
 P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
 P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
 P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
 P260 Indånd ikke spray.
 P273 Undgå udledning til miljøet.

Reaktion:

P391 Udslip opsamles.

Opbevaring:

P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/ 122 °F.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, ringformede kulbrinter, aromatiske kulbrinter (2-25%)

2.3 Andre farer

Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Paraffinolie	8012-95-1 232-384-2	Asp. Tox. 1; H304	>= 20 - < 30
Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan	64742-49-0	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315	>= 2,5 - < 10

AL 1100

 Udgave
8.0

 Revisionsdato:
12.08.2020

 SDS nummer:
850220-00007

 Dato for sidste punkt: 06.05.2020
Dato for sidste punkt: 23.12.2009

	01-2119484651-34	STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	
Kobber metal pulver	7440-50-8 231-159-6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 100 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 100	>= 2,5 - < 10
Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, ringformede kulbrinter, aromatiske kulbrinter (2-25%)	64742-82-1 01-2119458049-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372 (Centralnervesystem) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
Naphtha (råolie), hydrogenbe-handlet tung	Ikke tildelt 265-150-3 649-327-00-6	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger
4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge.
Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde.
- Beskyttelse af førstehjælpere : Personer, der yder førstehjælp, bør være opmærksomme på at beskytte dem selv og bruge de anbefalede personlige værnemidler, hvis der risiko for eksponering (se punkt 8).
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, søg frisk luft.
Søg læge hvis symptomer opstår.
- I tilfælde af hudkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med rigeligt vand.
Fjern forurenede beklædning og sko.
Søg lægehjælp.
Vask forurenede tøj før genbrug.
Rengør grundigt skoene før genbrug.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.
Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.

AL 1100

Udgave 8.0	Revisionsdato: 12.08.2020	SDS nummer: 850220-00007	Dato for sidste punkt: 06.05.2020 Dato for sidste punkt: 23.12.2009
---------------	------------------------------	-----------------------------	------------------------------------------------------------------------

Ved indtagelse. : Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning.
Søg læge hvis symptomer opstår.
Skyl munden grundigt med vand.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Risiko : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk og støttende.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Vandtåge
Alkoholbestandigt skum
Kulsyre (CO₂)
Pulver

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Tilbageslag mulig over betydelig afstand.
Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.
Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.
På grund af det høje damptryk er der risiko for at karret eksploderer ved temperaturstigninger.

Farlige forbrændingsprodukter : Carbonoxider
Metaloxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Specifikke slukningsmetoder : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.
Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres på en sikker måde.
Evakuer området.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

||Sikkerhedsforanstaltninger til : Fjern alle antændelseskilder.

AL 1100Udgave
8.0Revisionsdato:
12.08.2020SDS nummer:
850220-00007Dato for sidste punkt: 06.05.2020
Dato for sidste punkt: 23.12.2009

beskyttelse af personer

Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Følg råd om sikker håndtering (se punkt 7), og brug de anbefalede personlige værnemidler (se punkt 8).

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

: Undgå udledning til miljøet.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Undgå spredning over et større område (f.eks. ved inddæmning eller olie barrierer).
Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.
Når større udslip ikke kan inddæmnes, skal de lokale myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning

: Ikke gnistdannende værktøj bør bruges.
Opsug med inaktivt absorberende materiale.
Hold gas/dampe/tåger nede med vandstråle.
Ved store udslip skal spredning af materiale forhindres ved inddæmning eller anden hensigtsmæssig indeslutning. Hvis inddæmmede materiale kan pumpes bort, skal det opbevares i en hensigtsmæssig beholder.
Resterende materiale fra udslip fjernes med passende absorberende materiale.
Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende.
Afsnit 13 og 15 i dette sikkerhedsdatablad indeholder oplysninger om visse lokale og nationale krav.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Tekniske foranstaltninger

: Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet
EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE
VÆRNEMIDLER.

Punkt/Rum ventilation

: Hvis en tilstrækkelig ventilation ikke er tilgængelig, skal det anvendes med lokal udsugningsventilation.
Hvis det anbefales ud fra en vurdering af det lokale eksplosionspotentialer, må det kun anvendes i et område med eksplosionssikker udsugningsventilation.

Råd om sikker håndtering

: Få det ikke på hud eller beklædning.
Indånd ikke spray.
Slug ikke.
Undgå kontakt med øjne.

AL 1100

Udgave 8.0 Revisionsdato: 12.08.2020 SDS nummer: 850220-00007 Dato for sidste punkt: 06.05.2020
 Dato for sidste punkt: 23.12.2009

Vask huden grundigt efter brug.
 Håndteres i overensstemmelse med god industrihygiejne og sikkerhedspraksis, som er baseret på resultaterne fra en eksponeringsvurdering af arbejdspladsen
 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
 Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.
 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

Hygiejniske foranstaltninger : Hvis en eksponering over for kemikaliet er sandsynlig under typiske anvendelser, skal man tilvejebringe systemer til skylning af øjnene samt nøsdbusere tæt ved arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask forurenet tøj før genbrug.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevares under lås. Opbevar på et køligt, velventileret sted. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.

Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares med følgende produkttyper:
 Selvreaktive stoffer og blandinger
 Organiske peroxider
 Oxidationsmidler
 Brandfarlige faste stoffer
 Pyrofore væsker
 Pyrofore faste stoffer
 Selvopvarmende stoffer og blandinger
 Stoffer og blandinger som ved kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser
 Sprængstoffer
 Gasser

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Paraffinolie	8012-95-1	GV (tåge og partikler)	1 mg/m ³	DK OEL
Butan	106-97-8	GV	500 ppm 1.200 mg/m ³	DK OEL

SIKKERHEDSDATABLAD

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

**AL 1100**Udgave
8.0Revisionsdato:
12.08.2020SDS nummer:
850220-00007Dato for sidste punkt: 06.05.2020
Dato for sidste punkt: 23.12.2009

Propan	74-98-6	GV	1.000 ppm 1.800 mg/m ³	DK OEL
Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan	64742-49-0	GV	200 ppm 700 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				
aluminiumpulver	7429-90-5	GV (Røg)	5 mg/m ³ (Aluminium)	DK OEL
		GV (total pulver og støv)	5 mg/m ³ (Aluminium)	DK OEL
		GV (respirabel pulver og støv)	2 mg/m ³ (Aluminium)	DK OEL
Kobber metal pulver	7440-50-8	GV (Røg)	0,1 mg/m ³ (Kobber)	DK OEL
		GV (pulver og støv)	1 mg/m ³ (Kobber)	DK OEL
Paraffinolie (råolie)	8042-47-5	GV (tåge og partikler)	1 mg/m ³	DK OEL
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	Ikke tildelt	GV (tåge og partikler)	1 mg/m ³	DK OEL
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin	64742-54-7	GV (tåge og partikler)	1 mg/m ³	DK OEL

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
Paraffinolie	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	5 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Korttidspåvirkning	5 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	5 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	5 mg/m ³
Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	5306 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	13964 mg/kg legemsvægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1131 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	1377 mg/kg legemsvægt/dag
aluminiumpulver	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	3,72 mg/m ³
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	3,95 mg/kg legemsvægt/dag

SIKKERHEDSDATABLAD

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



AL 1100

Udgave
8.0

Revisionsdato:
12.08.2020

SDS nummer:
850220-00007

Dato for sidste punkt: 06.05.2020
Dato for sidste punkt: 23.12.2009

Kobber metal pulver	Forbrugere	Indånding	Akutte systemiske effekter	20 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Akutte systemiske effekter	137 mg/kg legems-vægt/dag
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	137 mg/kg legems-vægt/dag
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	20 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Akutte systemiske effekter	273 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	137 mg/kg legems-vægt/dag
Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, ringformede kulbrinter, aromatiske kulbrinter (2-25%)	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	330 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	44 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	71 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	26 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	26 mg/kg legems-vægt/dag

Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
aluminiumpulver	Spildevandsbehandlingsanlæg	20 mg/l
Kobber metal pulver	Ferskvand	7,8 µg/l
	Havvand	5,2 µg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	230 µg/l
	Ferskvandssediment	87 mg/kg
	Havsediment	676 mg/kg
	Jord	65 mg/kg
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin	Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden)	9,33 mg/kg foder

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.
Hvis en tilstrækkelig ventilation ikke er tilgængelig, skal det anvendes med lokal udsugningsventilation.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Brug de følgende personlige værnemidler:

AL 1100

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 06.05.2020
8.0	12.08.2020	850220-00007	Dato for sidste punkt: 23.12.2009

	Sikkerhedsbriller
	Udstyret bør stemme overens med DS EN 166
Beskyttelse af hænder	
Materiale	: Nitrilgummi
Gennemtrængningstid	: \geq 240 min
Hanske tykthed	: 0,38 mm
Bemærkninger	: Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.
Beskyttelse af hud og krop	: Brug de følgende personlige værnemidler: Hvis vurderingen påviser at der er en risiko for eksplosive atmosfærer eller eksplosionsagtige brande, skal man anvende en flammehæmmende, antistatisk beskyttelsesdragt.
Åndedrætsværn	: Hvis der ikke findes tilstrækkelig udsugningsventilation eller en eksponeringsvurdering påviser eksponeringer, der ligger uden for de anbefalede retningslinjer, skal man benytte åndedrætsværn. Udstyret bør stemme overens med DS EN 137
Filter type	: Luftforsynet åndedrætsværn

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende	: Aerosol indeholdende en flydende gas
Drivmiddel	: Butan, Propan, Isobutan
Farve	: sølv
Lugt	: karakteristisk
Lugttærskel	: Ingen data tilgængelige
pH-værdi	: Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ingen data tilgængelige
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	: Ikke anvendelig
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Fordampningshastighed	: Ikke anvendelig

AL 1100

Udgave 8.0	Revisionsdato: 12.08.2020	SDS nummer: 850220-00007	Dato for sidste punkt: 06.05.2020 Dato for sidste punkt: 23.12.2009
---------------	------------------------------	-----------------------------	------------------------------------------------------------------------

Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Yderst brandfarlig aerosol.
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense	:	8,5 %(V)
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense	:	1,5 %(V)
Damptryk	:	Ikke anvendelig
Relativ dampvægtfylde	:	Ikke anvendelig
Massefylde	:	0,82 g/cm ³ (20 °C)
Opløselighed Vandopløselighed	:	ikke blandbar
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	:	200 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendelig
Eksplorative egenskaber	:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

9.2 Andre oplysninger

Partikel størrelse	:	Ikke anvendelig
--------------------	---	-----------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ikke klassificeret som en reaktivetsfare.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner	:	Yderst brandfarlig aerosol. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft. På grund af det høje damptryk er der risiko for at karret eksploderer ved temperaturstigninger. Kan reagere med stærke oxideringsmidler.
--------------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	:	Varme, flammer og gnister.
--------------------------	---	----------------------------

AL 1100

Udgave 8.0	Revisionsdato: 12.08.2020	SDS nummer: 850220-00007	Dato for sidste punkt: 06.05.2020 Dato for sidste punkt: 23.12.2009
---------------	------------------------------	-----------------------------	------------------------------------------------------------------------

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding
Hudkontakt
Indtagelse
Øjenkontakt**Akut toksicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Paraffinolie:**Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden**Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan:**Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 16.750 mg/kg
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialerAkut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 259,354 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialerAkut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 3.350 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer**Kobber metal pulver:**Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.500 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 423
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighedAkut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 5,11 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OECD retningslinje 436

AL 1100

Udgave 8.0 Revisionsdato: 12.08.2020 SDS nummer: 850220-00007 Dato for sidste punkt: 06.05.2020
Dato for sidste punkt: 23.12.2009

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, ringformede kulbrinter, aromatiske kulbrinter (2-25%):

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 15.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 13,1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 3.400 mg/kg

Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 4.951 mg/m³
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): >= 3.160 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Paraffinolie:**

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Hudirritation

Kobber metal pulver:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritation

AL 1100

Udgave 8.0 Revisionsdato: 12.08.2020 SDS nummer: 850220-00007 Dato for sidste punkt: 06.05.2020
Dato for sidste punkt: 23.12.2009

Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, ringformede kulbrinter, aromatiske kulbrinter (2-25%):

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritation

Vurdering : Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung:

Arter : Kanin
Resultat : Let hudirritation

Vurdering : Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Paraffinolie:**

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øjenirritation

Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øjenirritation
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Kobber metal pulver:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Ingen øjenirritation

Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, ringformede kulbrinter, aromatiske kulbrinter (2-25%):

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Ingen øjenirritation

Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Ingen øjenirritation
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Hudsensibilisering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

AL 1100Udgave
8.0Revisionsdato:
12.08.2020SDS nummer:
850220-00007Dato for sidste punkt: 06.05.2020
Dato for sidste punkt: 23.12.2009**Sensibiliserende på luftveje**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan:**

Testtype : Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Mus
Resultat : negativ
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Kobber metal pulver:

Testtype : Maksimeringstest
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : negativ

Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, ringformede kulbrinter, aromatiske kulbrinter (2-25%):

Testtype : Maksimeringstest
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : negativ

Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung:

Testtype : Maksimeringstest
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Resultat : negativ
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

AL 1100

Udgave 8.0 Revisionsdato: 12.08.2020 SDS nummer: 850220-00007 Dato for sidste punkt: 06.05.2020
Dato for sidste punkt: 23.12.2009

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Mutagenicitet (in vivo cytogenetisk test paa knoglemarv fra pattedyr - kromosomanalyse)
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Resultat: negativ

Kobber metal pulver:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, B.12.
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, ringformede kulbrinter, aromatiske kulbrinter (2-25%):

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro
Resultat: negativ

Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ

Kimcellemutagenicitet- Vurdering : Klassificering baseret på indholdet af benzen < 0,1% (forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note P)

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

AL 1100

Udgave 8.0 Revisionsdato: 12.08.2020 SDS nummer: 850220-00007 Dato for sidste punkt: 06.05.2020
Dato for sidste punkt: 23.12.2009

Komponenter:**Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan:**

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : indånding (damp)
Ekspositionsvarighed : 2 År
Resultat : negativ
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Arter : Mus
Anvendelsesrute : indånding (damp)
Ekspositionsvarighed : 2 År
Resultat : negativ
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, ringformede kulbrinter, aromatiske kulbrinter (2-25%):

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : indånding (damp)
Ekspositionsvarighed : 105 uger
Resultat : negativ
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : indånding (damp)
Ekspositionsvarighed : 105 uger
Resultat : negativ
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Klassificering baseret på indholdet af benzen < 0,1% (forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note P)

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan:**

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

AL 1100

Udgave 8.0 Revisionsdato: 12.08.2020 SDS nummer: 850220-00007 Dato for sidste punkt: 06.05.2020
Dato for sidste punkt: 23.12.2009

Kobber metal pulver:

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD retningslinje 416
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Kanin
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ

Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, ringformede kulbrinter, aromatiske kulbrinter (2-25%):

Virkninger på fertilitet : Testtype: En-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Resultat: negativ

Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung:

Virkninger på fertilitet : Testtype: Screening test for toksicitet ved forplantning / udvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Resultat: negativ

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan:**

Vurdering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, ringformede kulbrinter, aromatiske kulbrinter (2-25%):

Vurdering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

AL 1100

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 06.05.2020
8.0	12.08.2020	850220-00007	Dato for sidste punkt: 23.12.2009

Gentagne STOT-eksponeringer

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Komponenter:**Kobber metal pulver:**

Eksponeringsvej	:	indånding (støv/tåge/røg)
Vurdering	:	Ingen signifikante sundhedseffekter observeret i dyr ved koncentrationer på 0,2 mg/L/6h/dag eller mindre.

Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, ringformede kulbrinter, aromatiske kulbrinter (2-25%):

Eksponeringsvej	:	Indånding
Målorganer	:	Centralnervesystem
Vurdering	:	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Toksicitet ved gentagen dosering**Komponenter:****Paraffinolie:**

Arter	:	Rotte, hun
LOAEL	:	161 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Indtagelse
Ekspositionsvarighed	:	90 Dage

Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan:

Arter	:	Rotte, han
NOAEL	:	10,504 mg/l
Anvendelsesrute	:	indånding (damp)
Ekspositionsvarighed	:	90 Dage
Bemærkninger	:	Baseret på data fra lignende materialer

Kobber metal pulver:

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	>= 2 mg/m ³
Anvendelsesrute	:	indånding (støv/tåge/røg)
Ekspositionsvarighed	:	28 Dage

Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, ringformede kulbrinter, aromatiske kulbrinter (2-25%):

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	1.056 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Indtagelse
Ekspositionsvarighed	:	90 Dage

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	3,950 mg/l
LOAEL	:	7,400 mg/l
Anvendelsesrute	:	Indånding

AL 1100

Udgave 8.0	Revisionsdato: 12.08.2020	SDS nummer: 850220-00007	Dato for sidste punkt: 06.05.2020 Dato for sidste punkt: 23.12.2009
---------------	------------------------------	-----------------------------	------------------------------------------------------------------------

Ekspositionsvarighed : 90 Dage

Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung:

Arter	: Rotte
NOAEL	: ≥ 1.000 mg/kg
Anvendelsesrute	: Indtagelse
Ekspositionsvarighed	: 54 Dage
Bemærkninger	: Baseret på data fra lignende materialer

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Paraffinolie:**

Stoffet eller blandingen vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan:

Stoffet eller blandingen vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, ringformede kulbrinter, aromatiske kulbrinter (2-25%):

Stoffet eller blandingen vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung:

Stoffet eller blandingen vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

Erfaringer med human eksponering**Komponenter:****Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, ringformede kulbrinter, aromatiske kulbrinter (2-25%):**

Indånding : Symptomer: effekter på centralnervesystemet

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Komponenter:****Paraffinolie:**

Toksicitet overfor fisk	: LL50 (Scophthalmus maximus (pighvar)): > 1.028 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
-------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AL 1100

Udgave 8.0 Revisionsdato: 12.08.2020 SDS nummer: 850220-00007 Dato for sidste punkt: 06.05.2020
Dato for sidste punkt: 23.12.2009

Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EL50 (Acartia tonsa): > 3.193 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EL50 (Skeletonema costatum (marin kiselalge)): > 3.200 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

NOELR (Skeletonema costatum (marin kiselalge)): 993 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan:

Toksicitet overfor fisk : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 10 - 100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Metode: OECD retningslinje 203
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1 - 10 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Metode: OECD retningslinje 202
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EL50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): > 10 - 100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Metode: OECD retningslinje 201
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

NOELR (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 0,1 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Metode: OECD retningslinje 201
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOELR: > 0,1 - 1 mg/l
Ekspostionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Metode: OECD retningslinje 211
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Kobber metal pulver:

Toksicitet overfor fisk : LC50 : 8,1 µg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

AL 1100

Udgave 8.0	Revisionsdato: 12.08.2020	SDS nummer: 850220-00007	Dato for sidste punkt: 06.05.2020 Dato for sidste punkt: 23.12.2009
---------------	------------------------------	-----------------------------	------------------------------------------------------------------------

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,792 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	EC50 (Chlorella vulgaris (ferskvandalger)): 0,333 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201
M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet)	:	100
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 1 µg/l Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)
M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.)	:	100

Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, ringformede kulbrinter, aromatiske kulbrinter (2-25%):

Toksicitet overfor fisk	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 10 - 30 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring Metode: OECD retningslinje 203
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 10 - 22 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring Metode: OECD retningslinje 202
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 4,1 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring Metode: OECD retningslinje 201
		NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,76 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring Metode: OECD retningslinje 201
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 0,097 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring Metode: OECD retningslinje 211 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung:

Toksicitet overfor fisk	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
Toksicitet for dafnier og an-	:	EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1.000 mg/l

AL 1100

Udgave 8.0	Revisionsdato: 12.08.2020	SDS nummer: 850220-00007	Dato for sidste punkt: 06.05.2020 Dato for sidste punkt: 23.12.2009
---------------	------------------------------	-----------------------------	------------------------------------------------------------------------

dre hvirvelløse vanddyr	Ekspostionsvarighed: 48 h Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring Metode: OECD retningslinje 202
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 1.000 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring Metode: OECD retningslinje 201 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 1.000 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring Metode: OECD retningslinje 201 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	: NOELR: > 1 mg/l Ekspostionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Metode: OECD retningslinje 211 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

Paraffinolie:

Biologisk nedbrydelighed	: Resultat: Let bionedbrydeligt. Bionedbrydning: 82 % Ekspostionsvarighed: 24 d Metode: OECD retningslinje 301F Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
--------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan:

Biologisk nedbrydelighed	: Resultat: Let bionedbrydeligt. Bionedbrydning: 98 % Ekspostionsvarighed: 28 d Metode: OECD retningslinje 301F Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
--------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, ringformede kulbrinter, aromatiske kulbrinter (2-25%):

Biologisk nedbrydelighed	: Resultat: Let bionedbrydeligt. Bionedbrydning: 75,9 % Ekspostionsvarighed: 31 d Metode: OECD retningslinje 301F Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
--------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung:

AL 1100

Udgave 8.0	Revisionsdato: 12.08.2020	SDS nummer: 850220-00007	Dato for sidste punkt: 06.05.2020 Dato for sidste punkt: 23.12.2009
---------------	------------------------------	-----------------------------	------------------------------------------------------------------------

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 80 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301F
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Komponenter:****Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan:**

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 3,6

Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, ringformede kulbrinter, aromatiske kulbrinter (2-25%):

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : Pow: > 4

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

12.6 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produkt-specifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

Forurenede emballage : Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere indeholder rester og kan være farlige. Sådanne beholdere må ikke sættes under tryk, skæres, svejdes, slagloddet, loddes, bores i, slibes eller udsættes for varme, flammer, gnister eller andre antændelseskilder. De kan eksplodere og forårsage skade og/eller død. Hvis andet ikke er angivet: Bortskaffes som ubrugt produkt. Aerosoldåser skal tømmes helt (inklusive drivgas)

Affaldsnr. : De følgende Affaldskoder er kun forslag:

brugt produkt
16 05 04, Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) inde-

AL 1100

Udgave 8.0	Revisionsdato: 12.08.2020	SDS nummer: 850220-00007	Dato for sidste punkt: 06.05.2020 Dato for sidste punkt: 23.12.2009
---------------	------------------------------	-----------------------------	------------------------------------------------------------------------

holdende farlige stoffer

ubenyttet produkt

16 05 04, Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

urene emballager

15 01 10, Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer**

ADN : UN 1950

ADR : UN 1950

RID : UN 1950

IMDG : UN 1950

IATA : UN 1950

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN : AEROSOLER

ADR : AEROSOLER

RID : AEROSOLER

IMDG : AEROSOLS
(Copper metal powder)

IATA : Aerosols, flammable

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : 2

ADR : 2

RID : 2

IMDG : 2.1

IATA : 2.1

14.4 Emballagegruppe**ADN**

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering

Klassifikationskode : 5F

Faresedler : 2.1

ADR

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering

Klassifikationskode : 5F

Faresedler : 2.1

Tunnelrestriktions-kode : (D)

AL 1100

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 06.05.2020
8.0	12.08.2020	850220-00007	Dato for sidste punkt: 23.12.2009

RID

Emballagegruppe	:	Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode	:	5F
Farenummer	:	23
Faresedler	:	2.1

IMDG

Emballagegruppe	:	Ikke omfattet af regulering
Faresedler	:	2.1
EmS Kode	:	F-D, S-U

IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt)	:	203
Pakningsinstruktioner (LQ)	:	Y203
Emballagegruppe	:	Ikke omfattet af regulering
Faresedler	:	Flammable Gas

IATA (Passager)

Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer)	:	203
Pakningsinstruktioner (LQ)	:	Y203
Emballagegruppe	:	Ikke omfattet af regulering
Faresedler	:	Flammable Gas

14.5 Miljøfarer**ADN**

Miljøfarligt	:	ja
--------------	---	----

ADR

Miljøfarligt	:	ja
--------------	---	----

RID

Miljøfarligt	:	ja
--------------	---	----

IMDG

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)	:	ja
--------------------------------------------	---	----

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Bemærkninger	:	Ikke relevant for produktet, som det leveres.
--------------	---	-----------------------------------------------

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII)	:	Ikke anvendelig
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-----------------

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget	:	Ikke anvendelig
------------------------------------------------------	---	-----------------

AL 1100

Udgave 8.0 Revisionsdato: 12.08.2020 SDS nummer: 850220-00007 Dato for sidste punkt: 06.05.2020
Dato for sidste punkt: 23.12.2009

store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

		Mængde 1	Mængde 2
P3a	BRANDFARLIGE AEROSOLER	150 t	500 t
E1	MILJØFARER	100 t	200 t
18	Yderst letantændelig flydende gas (inklusive F-gas) og naturgas	50 t	200 t
34	Mineralolieprodukter og alternative brændstoffer a) benzin og nafta b) petroleum (herunder jetbrændstof) c) gasolie (herunder dieselolie, fyringsgasolie og gasolieblandinger) d) svær fuelolie e) alternative brændstoffer, der anvendes til de samme formål, og som har lignende egenskaber med hensyn til brandfarlighed og miljørisiko som produkterne i litra a)-d)	2.500 t	25.000 t

Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 53,08 %

Andre regulativer:

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannel-

AL 1100

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 06.05.2020
8.0	12.08.2020	850220-00007	Dato for sidste punkt: 23.12.2009

se.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger : Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

Fuld tekst af H-sætninger

H225 : Meget brandfarlig væske og damp.
H226 : Brandfarlig væske og damp.
H304 : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315 : Forårsager hudirritation.
H336 : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H372 : Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400 : Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411 : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuld tekst af andre forkortelser

Aquatic Acute : Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic : Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Asp. Tox. : Aspirationsfare
Flam. Liq. : Brandfarlige væsker
Skin Irrit. : Hudirritation
STOT RE : Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
STOT SE : Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / GV : Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 -

AL 1100

Udgave 8.0	Revisionsdato: 12.08.2020	SDS nummer: 850220-00007	Dato for sidste punkt: 06.05.2020 Dato for sidste punkt: 23.12.2009
---------------	------------------------------	-----------------------------	------------------------------------------------------------------------

Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Kilder til de vigtigste data, : Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet : søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>

Klassifikation af præparatet:

Aerosol 1	H222, H229
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte ud fra vores viden og bedste overbevisning på tidspunktet for udgivelsen. Oplysningerne er udelukkende beregnet som vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det materiale, der er specificeret øverst i dette sikkerhedsdatablad, og gælder muligvis ikke, hvis det anvendes sammen med andre materialer eller i en proces, medmindre dette fremgår af teksten. Materialets brugere bør overveje gyldigheden af oplysningerne og anbefalingerne i den særlige situation, som materialet skal håndteres, bruges, forarbejdes og opbevares i, inklusive en vurdering af egnetheden af materialet i brugerens slutprodukt, hvis det er relevant.

DK / DA