

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 24.10.2024

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 24.10.2024

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

· **1.1 Produktidentifikator**

- Handelsnavn: **AK-SHINE**
- Artikkelnummer: 12106
- UFI: Q1XD-A0TA-Y00X-N7DG

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

- Bruk av stoffet/tilberedningen Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **1.3 Detaljer om leverandører som stiller sikkerhetsdatabladet til disposisjon**

- Produsent/leverandør: AKEMI Chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstraße 28
D - 90451 Nürnberg
- Tel. +49 (0)911 642960
Fax.+49 (0)911 644456
e-mail info@akemi.de

- Avdeling for nærmere informasjon: Laboratorie

- **1.4 Nødtelefonnummer:** Avdelig produktsikkerhet AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Tel. +49(0)911-64296-59

Åpningstider:
Mandag – torsdag fra kl. 07:30 til kl. 16:30
Fredag fra kl. 07:30 til kl. 13:30
+47 (22) 591 300
Giftinformasjonssentralen
National Poisons Information Centre
P.O. Box 8189 Dep.

- Importør: 0034 Oslo
S. TANDBERG A/S
Lindhjemveien 19
3280 Tjodalyng
Norwegen
Telefon: +4732 243050
E-post: mail@s-tandberg.no
Org. Nr. 918 172 564

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

· **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

- Klassifisering i henhold til EF-forskrift nr.1272/2008

Flam. Liq. 3 H226 Brannfarlig væske og damp.
STOT SE 3 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Asp. Tox. 1 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

- Reaksjon: VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.
VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
- Oppbevaring: Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
Oppbevares innelåst.

· **2.2 Merkingselementer**

- Merking iht. bestemmelse (EF) Nr. 1272/2008 Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

(fortsett på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 24.10.2024

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 24.10.2024

Handelsnavn: AK-SHINE

(fortsatt fra side 1)

· Farepiktogrammer

GHS02 GHS07 GHS08

· Varselord

Fare

· Farebestemmende komponenter ved etikettering:Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics
Kohlenwasserstoffe, C8-C9, Isoalkane· FaresetningerH226 Brannfarlig væske og damp.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.· Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P103 Les etiketten før bruk.

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P261 Unngå innånding av tåke/damper/sprøytet materiale.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P280 Benytt vernehansker/øyevern.

P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

P331 IKKE framkall brekning.

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.

P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

P405 Oppbevares innelåst.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

· Ytterligere informasjon:

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

· **2.3 Andre farer**· Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

· PBT: Ikke gjeldende.

· vPvB: Ikke gjeldende.

· Bestemmelse avhormonforstyrrende egenskaper

For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler· **3.2 Blandinger**· Beskrivelse:

Blanding: består av nedenfor oppførte stoffer.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 24.10.2024

Versjon 2 (erstatter versjon 1)

revidert den: 24.10.2024

Handelsnavn: AK-SHINE

(fortsatt fra side 2)

| · Farlige innholdsstoffer: | | |
|---|---|----------|
| EC-nummer: 927-241-2 Registreringsnummer: 01-2119471843-32 | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066 | 50-100% |
| EC-nummer: 932-020-9 Registreringsnummer: 01-2119548395-31 | Kohlenwasserstoffe, C8-C9, Isoalkane Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336 EUH066 | 12,5-25% |

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**· 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generelle informasjon: Angrepne personer må ut i frisk luft. Plasser i stabilt sideleie for transport.
- Etter innånding: Forsyning av frisk luft, ved plager oppsøk lege.
- Etter hudkontakt: Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
- Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- Etter svelging: Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.

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

Hodepine
Åndedrettsbesvær
Svette
Ørhet
Svimmelhet
Kvalme

· Farer

Fare for åndedrettsforstyrrelser.

· 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved svelging, mageskylling under tilsetning av aktivkull.
Ved svelging hhv. oppkast, fare for inntrenging i lungene.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak**· 5.1 Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler: CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

· 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller blandingen

Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.
Ved brann kan følgende frigjøres:
Kullmonoksid (CO)
Under visse brannvilkår kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes.

· 5.3 Råd til brannmannskaper

- Spesielt verneutstyr: Bær lufforsynt åndedrettsbeskyttelsesapparat. Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser. Bruk heldekkende vernedrakt.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 24.10.2024

Versjon 2 (erstatter versjon 1)

revidert den: 24.10.2024

Handelsnavn: AK-SHINE

· Ytterligere informasjon

Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i samsvar med myndighetenes forskrifter. (fortsatt fra side 3)

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

· **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol.
Bruk av åpen ild forbudt.

· **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

· **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universallbindemiddel, sagflis).
Bortskaff kontaminert materiale som avfall iht. punkt 13.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

· **6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

· **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Hold beholderne tett tillukket.
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede fat.
Beskytt mot varme og direkte solpåvirkning.
Sørg for god romventilasjon, også i gulvhøyde (damper er tyngre enn luft).
Brukes bare i godt ventilerte lokaler.
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

· Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:

Ingen særlige tiltak nødvendig.

· **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

· Lagring:

· Krav til lagerrom og beholdere:

Må bare oppbevares i originalbeholdere.
Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte.
Lagres adskilt fra oksidasjonsmidler.
Lagres adskilt fra næringsmidler.

· Informasjoner om felles lagring:

· Ytterligere informasjon om lagervilkårene:

Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted.
Beskytt mot frost.

· Lagerklasse:

3

· **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· **8.1 Kontrollparametere**

· Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 24.10.2024

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 24.10.2024

Handelsnavn: AK-SHINE

(fortsett fra side 4)

· DNEL-verdier**Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics**

| | | |
|-----------|-----------------------------|--|
| Oral | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 125 mg/kg bw/day (BEV) |
| Dermal | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 208 mg/kg bw/day (ARB) 125 mg/kg bw/day (BEV) |
| Inhalativ | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 871 mg/m ³ Air (ARB) 185 mg/m ³ Air (BEV) |

Kohlenwasserstoffe, C8-C9, Isoalkane

| | | |
|-----------|-----------------------------|--|
| Oral | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 699 mg/kg bw/day (BEV) |
| Dermal | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 773 mg/kg bw/day (ARB) 699 mg/kg bw/day (BEV) |
| Inhalativ | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 2.035 mg/m ³ Air (ARB) 608 mg/m ³ Air (BEV) |

· Ytterligere informasjon: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.· **8.2 Begrensning og overvåking av eksponeringen**· Hensiktsmessige tekniskekontrolltiltak

Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

· Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr· Generelle verne- og hygienetiltak:

Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.

Bruk hudbeskyttelsespreparater som er motstandsdyktige mot løsningsmidler før arbeidets begynnelse.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.

Grundig rengjøring av huden umiddelbart etter håndtering av produktet.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.

Vask hendene før arbeidspausen og ved arbeidets slutt.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

Filter AX

· Åndedrettsvern

Ved kortvarig eller liten belastning, bruk åndedrettsvern med filter; ved intensiv eller lengre eksponering, bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

· Håndvern

Det anbefales forebyggende hudbeskyttelse gjennom bruk av hudbeskyttelsesmiddel.

Etter bruk av hansker må man benytte hudrense- og hudpleiemidler.

AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt som beskyttelse av hendene uten samtidig bruk av beskyttelseshandsker:

STOKODERM (<http://www.stoko.com>)

AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt for bruk sammen med beskyttelseshandsker:

STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)

AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt for rengjøring av huden etter arbeidet:

FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>)

AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt til vedlikeholdspleie av huden:

**Beskyttelseshansker**

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet/stoffet/blandingen.

På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet/tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til gjennombruddstid, diffusjonshastighet og degradering.

Vernehanskene som skal brukes, må være i samsvar med spesifikasjonene i direktiv 89/686 / EF og direktivet avledet dekrét

(fortsett på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 24.10.2024

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 24.10.2024

Handelsnavn: AK-SHINE

(fortsett fra side 5)

EN374, henholdsvis, f.eks. ovennevnte beskyttelseshansketype. De nevnte data for gjennomtrengningstider ble generert og verifisert med materialprøver av anbefalt type vernehanske i omfanget av laboratorieopplysninger fra selskapet KCL GmbH i samsvar med EN374. Denne anbefalingen refererer utelukkende til materialets sikkerhetsdata ark referert produkt levert av Akemi og angitt felt av applikasjon. I tilfelle produktfortynning eller i tilfelle blanding med forskjellige stoffer eller kjemikalier, og i stand til EN374 avvik produsenten av CE-godkjente vernehansker må kontaktes for detaljert informasjon (f.eks. KCL GmbH, Tyskland, 36124 Eichenzell, internett: <http://www.kcl.de>).

· Hanskemateriale

Fluorkautsjuk (Viton)

Valget av egnede hansker avhenger ikke bare av materialet, men også av andre kvalitetskennetegn og varierer fra produsent til produsent. Siden produktet er en sammensetning av flere stoffer, kan hanskematerialets bestandighet ikke beregnes på forhånd og må derfor kontrolleres før bruk.

· Gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Verdi for gjennomtrengelighet: Level ≤ 6; 480 min

Den nøyaktige gjennombruddstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet:

Fluorkautsjuk (Viton)
Vitoject (KCL, Art_No. 890)
Butylkautsjuk

· Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet:

Nitrilkautsjuk
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
Kloroprenkautsjuk
Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
Fluorkautsjuk (Viton)
Vitoject (KCL, Art_No. 890)

· Hansker av følgende materialer er ikke egnet:

Naturgummi (Latex)
Hansker av lær
Hansker av tykt stoff
Vernebrille anbefales ved omfylling.
Verneklær

· Øye-/ansiktsvern· Kroppsvern:**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**· Generell informasjon· Farge

Fargeløs

· Lukt

Mild

· Lukterskel:

Ikke bestemt.

· Smeltepunkt/frysepunkt

Ikke bestemt.

· Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

138-160 °C

· Antennelighet

Ikke relevant.

· Nedre og øvre eksplosjonsgrense· Nedre:

0,7 Vol %

· Øvre:

10,4 Vol %

· Flammepunkt

27 °C

(fortsett på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 24.10.2024

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 24.10.2024

Handelsnavn: AK-SHINE

(fortsatt fra side 6)

| | |
|--|----------------------------------|
| · Tenntemperatur | >200 °C |
| · Nedbrytingstemperatur | Ikke bestemt. |
| · pH | Ikke bestemt. ikke anvendelig |
| · Viskositet: | |
| · Kinematisk viskositet | Ikke bestemt. |
| · Dynamisk: | Ikke bestemt. |
| · Løselighet | |
| · vann: | Ikke hhv. lite blandbar. |
| · Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi) | Ikke bestemt. |
| · Damptrykk | Ikke bestemt. |
| · Tetthet og/eller relativ tetthet | |
| · Tetthet ved 20 °C: | 0,8 g/cm ³ |
| · Relativ tetthet: | Ikke bestemt. |
| · Damptetthet: | Ikke bestemt. |

9.2 Andre opplysninger

| | |
|--|--------------------------------------|
| · Utseende: | |
| · Form: | Væske |
| · Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet. | |
| · Antennelsestemperatur: | Produktet er ikke selvantennelig. |
| · Eksplosive egenskaper: | Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. |
| · Løsningsmiddelandel: | |
| · Organiske løsningsmidler: | 75,0 % |
| · Inhold av faste stoffer: | 0,0 % |
| · Tilstandsendring | |
| · Fordampingshastighet | Ikke bestemt. |

| | |
|--|----------------------------|
| · Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser | |
| · Eksplosive varer | bortfaller |
| · Brannfarlige gasser | bortfaller |
| · Aerosoler | bortfaller |
| · Oksiderende gasser | bortfaller |
| · Gasser under trykk | bortfaller |
| · Brannfarlige væsker | Brannfarlig væske og damp. |
| · Brannfarlige faste stoffer | bortfaller |
| · Selvreaktive stoffer og stoffblandinger | bortfaller |
| · Pyrofore væsker | bortfaller |
| · Pyrofore faste stoffer | bortfaller |
| · Selvopphetende stoffer og stoffblandinger | bortfaller |
| · Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser | bortfaller |
| · Oksiderende væsker | bortfaller |
| · Oksiderende faste stoffer | bortfaller |
| · Organiske peroksider | bortfaller |
| · Etsende for metaller | bortfaller |
| · Desensibiliserte eksplosive varer | bortfaller |

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

| | |
|---|--|
| · 10.1 Reaktivitet | Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig. |
| · 10.2 Kjemisk stabilitet | |
| · Termisk nedbrytning / vilkår som må unngås: | Ingen spaltning ved formålsrettig lagring og håndtering. |
| · 10.3 Risiko for farlige reaksjoner | Reaksjoner med sterke oksidasjonsmidler. Utvikling av antennerlige gasser/damper. |

(fortsatt på side 8)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 24.10.2024

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 24.10.2024

Handelsnavn: AK-SHINE

(fortsatt fra side 7)

- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Kullmonoksid og kuldioksid

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- Akutt giftighet, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics

| | | |
|-----------|----------|----------------------------------|
| Oral | LD50 | 5.000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Dermal | LD50 | >5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402) |
| Inhalativ | LC50/4 h | 4.951 mg/l (rat) (OECD 403) |

Kohlenwasserstoffe, C8-C9, Isoalkane

| | | |
|--------|------|-----------------------|
| Oral | LD50 | >7.100 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >2.200 mg/kg (rabbit) |

- Primær irritasjonsvirkning:
- Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Kreftramkallende egenskaper Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Reproduksjonstoksitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- STOT - enkelteksponering Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- STOT - gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Aspirasjonsfar Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**

- Hormonforstyrrende egenskaper

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger**12.1 Toksisitet**

- Akvatisk toksisitet:

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics

| | |
|-----------|---|
| EL50/48h | >22-<46 mg/l (daphnia magna) |
| EL50/72h | >1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| LL50/96h | >10-<30 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| NOELR/72h | <1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| NOEC/21d | 0,317 mg/l (daphnia magna) |
| NOELR/28d | 0,182 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |

Kohlenwasserstoffe, C8-C9, Isoalkane

| | |
|-----------|--|
| EC50/48h | 2,4 mg/l (daphnia magna) |
| NOELR/72h | 6,3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| NOEC/21d | 1 mg/l (daphnia magna) |
| NOELR/28d | 0,46 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |

(fortsatt på side 9)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 24.10.2024

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 24.10.2024

Handelsnavn: AK-SHINE

(fortsett fra side 8)


| | |
|----------|---|
| EC50/72h | 10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| LC50/96h | 18,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |

- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- **12.7 Andre skadevirkninger**
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:** Ikke la produktet nå i grunnvann, vassdrag eller kloakk.
Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- **Urenset emballasje:**
- **Anbefaling:** Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.
- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Alkohol

Avsnitt 14: Transportopplysninger

- **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3295
- **14.2 FN-forsendelsesnavn**
- **ADR** 3295 HYDROKARBONER, FLYTENDE, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics, Kohlenwasserstoffe, C8-C9, Isoalkane)
- **IMDG, IATA** HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics, Kohlenwasserstoffe, C8-C9, Isoalkane)
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
- **ADR**
- 
- **Klasse** 3 (F1) Brannfarlige væsker
- **Fareseddel** 3

(fortsett på side 10)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 24.10.2024

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 24.10.2024

Handelsnavn: AK-SHINE

(fortsett fra side 9)

· IMDG, IATA



· Class 3 Brannfarlige væsker
 · Label 3

· **14.4 Emballasjegruppe**

· ADR, IMDG, IATA III

· **14.5 Miljøfarer:**

· Marine pollutant: Nei

· **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

· Farenummer (Kemler-tall): Advarsel: Brannfarlige væsker
30
 · EMS-nummer: F-E,S-D
 · Stowage Category A

· **14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** Ikke relevant.

· Transport/ytterligere informasjoner:

· ADR
 · Begrenset mengde (LQ) 5L
 · Unntatte mengder (EQ) Kode: E1
Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml
Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml

· Transportkategori 3
 · Tunnel restriksjonskode D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 5L
 · Excepted quantities (EQ) Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· UN "Model Regulation":

UN 3295 HYDROKARBONER, FLYTENDE, N.O.S.
(HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES,
ISOALKANES, CYCLOALKANES, <2% AROMATICS,
KOHLENWASSERSTOFFE, C8-C9, ISOALKANE), 3, III

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk· **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

· Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 GHS merking av etiketter

· Direktiv 2012/18/EU

· Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I

· Seveso category ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå P5c

· Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå 5.000 t

· Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå 50.000 t

(fortsett på side 11)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 24.10.2024

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 24.10.2024

Handelsnavn: AK-SHINE

(fortsett fra side 10)

· FORORDNING (EF) nr. 1907/2006

VEDLEGG XVII

Begrensninger: 3

· Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprekursorer

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikaprekursorer mellom Fellesskapet og tredjestater

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Nasjonale forskrifter:· Informasjoner omarbeidsinnskrenkning:

Observer beskjefligelsesinnskrenkningene for ungdommer.

· Vannforurensningsklasse:

WGK 2 (Selvklassifisering): farlig for vann.

· Stoffer som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **15.2 Vurdering av****kjemikaliesikkerhet:**

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 som endret ved forordning (EU) 2020/878.

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· Relevante setninger

H226 Brannfarlig væske og damp.
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

· Avdeling som utsteder datablad:

Laboratorie

· Versjonsnummer for forrige

1

versjon:· Forkortelser og akronymer:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 ATE: Acute toxicity estimate values (Anslåtte verdier for akutt giftighet)
 Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3
 STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3
 Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1
 Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2
 Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3