



SIKKERHEDSDATABLAD

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

| | |
|--|-------------------|
| Blandingens handelsnavn eller betegnelse | AL POLISH |
| SDS-nummer | 992 |
| Revisionsdato | 18 December 2015. |
| Versionsnummer | 01 |
| Kemikalie type | Blanding |
| Synonymer | Ingen. |

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

Identificerede anvendelser A liquid abrasive compound for polishing aluminium vehicle wheels.

Anvendelser, der frarådes Kun til industrielt brug.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Howmet Wheel Systems
Howmet-Köfém Kft
1-15. Verseci út
8000 Székesfehérvár
Hungary
Tel: +36 22 531 200
Email: SDSRequests@howmet.com

Information i Nødtilfælde

Website

CHEMTREC: +1-703-527-3887 +1-800-424-9300 (Nødopkaldstelefon, døgnåben; flere sprog);
Howmet Aerospace: +1-412-553-4001 (Nødopkaldstelefon, døgnåben; kun engelsk)

Hvis du vil have et opdateret Sikkerhedsdatablad, se Howmet Aerospace-websites:
www.howmet.com eller internt på <https://Howmet.sharepoint.com/sites/HowmetHub/EHSCommunity>

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering

Dette emne eller denne blanding er blevet klassificeret som farlig i overensstemmelse med direktiverne 67/548/EEC og/eller 1999/45/EC eller regulativ (EU) nr. 1272/2008, herunder alle gældende ændringer, og dette datasikkerhedsark er i overensstemmelse med regulativerne.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

Sundhedsfarer

| | | |
|-----------------------------------|------------|----------------------------------|
| Hudætsning/-irritation | Kategori 2 | H315 - Forårsager hudirritation. |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | Kategori 2 | |

Miljøfarer

| | | |
|---|------------|--|
| Farligt for vandmiljøet, langtidsfare for vandmiljøet | Kategori 4 | H413 - Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer. |
|---|------------|--|

Specifikke farer Direkte kontakt: Kan forårsage irritation af øjne, hud og øvre luftveje.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer

Indeholder: Ammoniak

Farepiktogrammer



Signalord

Advarsel

Faresætninger

H320
H315
H413

Forårsager øjenirritation.
Forårsager hudirritation.
Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse P102

P264
P280

Opbevares utilgængeligt for børn.
Vask dig grundigt efter brug.
Bær beskyttelseshandsker og øjen-/ansigtsværn.

Reaktion

P302 + P352
P332 + P313
P362 + P364
P305 + P351 + P338

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

P337 + P313

Opbevaring

P401
P403 + P235
P233

Opbevares adskilt fra uforligelige stoffer.
Opbevares i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.
Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
Hold beholderen tæt lukket.

Bortskaffelse

P501

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

Yderligere oplysninger på etiketten

Ingen.

2.3. Andre farer

Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Bemærkninger vedrørende sammensætning

Fuldstændig sammensætning findes nedenfor og kan omfatte visse komponenter, der er klassificeret som ikke-farlige.

Almen information

| Kemisk navn | % | CAS-nr. / EF-nr. | REACH-registreringsnr. | INDEKS-nr. | Noter |
|--|--|-------------------------|---|--------------|-------|
| Aluminiumoxid | 15 - 35 | 1344-28-1 215-691-6 | 01-2119529248-35-0115 01-2119529248-35-0111 01-2119529248-35-0103 01-2119529248-35-0102 01-2119529248-35-0104 01-2119529248-35-0110 01-2119529248-35-0105 | - | |
| Klassificering: | - | | | | |
| NAPHTHA (RÅOLIE), HYDROAFSVOVLET TUNG | 2 - 5 | 64742-82-1 265-185-4 | - | 649-330-00-2 | |
| Klassificering: | Asp. Tox. 1;H304, Muta. 1B;H340, Carc. 1B;H350, STOT RE 1;H372, STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | P |
| Ammoniak | <0,3 | 1336-21-6 215-647-6 | - | 007-001-01-2 | # |
| Klassificering: | Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 3;H412 | | | | B |

Liste over forkortelser og symboler, der evt. er anvendt ovenfor

CLP: Forordning nr. 1272/2008.
DSD: Direktiv 67/548/EØF.
M:M-faktor

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Almen information Ved eksponering eller hvis du er bekymret: søg lægebehandling.

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|--------------------|--|
| Indånding | Flyt den tilskadedkomne ud i frisk luft. Det kontrolleres, om luftvejene er frie, åndedræt og pulsslag kontrolleres. Ved besværet åndedræt skal der gives oxygen. Løsn evt. tætsiddende tøj på hals eller bryst. Hos personer uden pulsslag eller åndedræt skal der sørges for genoplivning af hjerte og lunger. Søg læge. |
| Hudkontakt | Vaskes med sæbe og vand i mindst 15 minutter. Hvis irritationen udvikler sig eller fortsætter, skal der søges lægebehandling. Tilmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. |
| Øjenkontakt | Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Søg læge. |
| Indtagelse | Skyl munden. Ved indtagelse fortyndes emnet ved at drikke vand. Anbefalede mængder op til 30 ml (~1 oz.) til børn og 250 ml (~9 oz.) til voksne. Giv aldrig et offer, der er bevidstløs eller som har kramper, noget at drikke eller spise. Fremkald IKKE opkastning. Søg straks lægehjælp. |

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede Direkte kontakt: Kan forårsage irritation af øjne, hud og øvre luftveje. Forårsager alvorlig øjenskade. Se i øvrigt Punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare.

Medical conditions aggravated by exposure Astma, kronisk lungesygdom og hududslæt.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig Foretag almindelig støtteforanstaltninger og behandl symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Generelle brandfarer Selvom materialet ikke anses for at være "brændbart" eller "antændeligt", som defineret af lovmæssige eller offentlige myndigheder, vil det brænde hvis antændt.

5.1. Slukningsmidler

| | |
|--------------------------------|---|
| Egnede slukningsmidler | Sluk branden med tørkemikalium, kuldioxid (CO ₂) eller et tørt, ikke-brændbart materiale som f.eks. tørt sand eller tør jord. |
| Uegnede slukningsmidler | Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden. |

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen Kan udvikle følgende, når det opvarmes til nedbrydning eller under forbrænding: Kuldioxid og Kuloxid.

Farlige forbrændingsprodukter Under nedbrydningen af dette produkt afgives kulilte, kuldioxid og/eller kulbrinter, med lavmolekylær vægt.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

| | |
|---|--|
| Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab | Brandfolk bør om nødvendigt anvende CE-bevilligede overtryk-trykluftsåndedrætsværn og fuldbeskyttelsesdragter. |
| Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger | Benyt almindelige brandslukningsprocedurer og tag risikoen ved andre involverede materialer i betragtning. |

Eksplodingsdata

| | |
|---|---------------|
| Følsomhed over for mekanisk påvirkning | Ikke følsomt. |
| Følsomhed over for statisk udladning | Ikke følsomt. |

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

| | |
|---------------------------------|---|
| For ikke-indsatspersonel | Undgå kontakt med huden og øjnene. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Fjern alle antændelseskilder (rygning, udladninger, gnister og flammer i umiddelbar nærhed). Hold al ikke nødvendigt personale væk. Brug personlig beskyttelse anbefalet i Afsnit 8 af sikkerhedsdatabladet. |
| For indsatspersonel | Undgå kontakt med huden og øjnene. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Fjern alle antændelseskilder (rygning, udladninger, gnister og flammer i umiddelbar nærhed). Hold al ikke nødvendigt personale væk. Brug personlig beskyttelse anbefalet i Afsnit 8 af sikkerhedsdatabladet. |

Evakueringsprocedurer Ingen nødvendig.

- 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltning er** Undgå at materialet kommer i vandløb, kloakker, kældre eller ind på tillukkede områder.
- 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning** Fjern alle antændelseskilder. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Absorbér med absorberende materiale. Spild opsamles forsigtigt i tætte beholdere og leveres til destruktion iht. lokale forskrifter.
- 6.4. Henvisning til andre punkter** Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. Se punkt 13 vedr. bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering** Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af dampe eller tåger fra dette produkt. Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygge og sikkerhedsforanstaltninger. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Må ikke indtages. Vask hænder efter brug. Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrusere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet. Anvendes med tilstrækkelig ventilation. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Brug personlig beskyttelse anbefalet i Afsnit 8 af sikkerhedsdatabladet. Må ikke tømmes i kloak afløb.
- 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed** Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Opbevar væk fra varme, gnister, flammer, iltningmidler og andre uforenelige stoffer. Opbevares på et køligt og tørt sted uden direkte sollys. Opbevares væk fra stærke iltningmidler. Hold beholderen tæt lukket. Opbevaringstemperatur: mellem +6°C og +30°C.
- 7.3. Særlige anvendelser** Ikke tildelt.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

| Danmark Bestanddele | Type | Værdi | Tilstandsform |
|---|------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Aluminiumoxid (CAS 1344-28-1) | GV (tidsafvejet gennemsnit) | 5 mg/m ³ | (total, as Al) |
| Denmark. Work Environment Authority. Exposure Limits for Substances & Materials, An. 2 & 3 | | | |
| Bestanddele | Type | Værdi | Tilstandsform |
| Aluminiumoxid (CAS 1344-28-1) | GV (tidsafvejet gennemsnit) | 5 mg/m ³ | I alt |
| Ammoniak (CAS 1336-21-6) | GV (tidsafvejet gennemsnit) | 2 mg/m ³ | Respirabel. |
| | | 14 mg/m ³ | |
| | | 20 ppm | |
| EU. Vejledende eksponeringsgrænser i direktiv 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU | | | |
| Bestanddele | Type | Værdi | |
| Ammoniak (CAS 1336-21-6) | GV (tidsafvejet gennemsnit) | 14 mg/m ³ | |
| | | 20 ppm | |
| | | 36 mg/m ³ | |
| | STEL (kort tids udsættelse grænse) | 50 ppm | |
| Howmet Aerospace | | | |
| Bestanddele | Type | Værdi | Tilstandsform |
| Aluminiumoxid (CAS 1344-28-1) | GV (tidsafvejet gennemsnit) | 3 mg/m ³ | Respirabel fraktion. |
| | | 10 mg/m ³ | Totalt støv. |
| ACGIH | | | |
| Bestanddele | Type | Værdi | Tilstandsform |
| Aluminiumoxid (CAS 1344-28-1) | GV (tidsafvejet gennemsnit) | 1 mg/m ³ | Respirabel fraktion, som Al |
| US ACGIH Threshold Limit Values: Korttidsværdi : mg/m³ & ppm | | | |
| Bestanddele | Type | Værdi | |
| Ammoniak (CAS 1336-21-6) | STEL (kort tids udsættelse grænse) | 35 ppm | |
| US ACGIH Threshold Limit Values: Tidsvægtet gennemsnit (TWA) : mg/m³ & ppm | | | |
| Bestanddele | Type | Værdi | |
| Ammoniak (CAS 1336-21-6) | GV (tidsafvejet gennemsnit) | 25 ppm | |

US ACGIH Threshold Limit Values: Tidsvægtet gennemsnit (TWA) : mg/m³ & ppm

| Bestanddele | Type | Værdi |
|--|--------------------------------|---------|
| NAPHTHA (RÅOLIE), HYDROAFSVOVLET TUNG (CAS 64742-82-1) | GV (tidsafvejet gennemsnit) | 100 ppm |

Anbefalede målemetoder Følg gængse overvågningsprocedurer.

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) Ikke etableret

Derived minimum effect level (DMEL) Ikke etableret

Beregnete nuleffektkoncentrationer (PNEC) Ikke etableret

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol Brug med tilstrækkelig ventilation for at opfylde kravene listet i Afsnit 8.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Almen information Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

Beskyttelse af øjne/ansigt Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller beskyttelsesbriller).

Beskyttelse af hud

- Beskyttelse af hænder Behovet for personligt beskyttelsesudstyr (handsker) bør baseres på en farlighedsvurdering samt anbefalinger fra professionelle inden for sundheds-/sikkerhedssektoren. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet. Brug uigennemtrængelige handsker for at undgå direkte hudkontakt. Handsker skal undersøges inden brug. Passende material: Gummihandsker. Vælg egnede kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374) med beskyttelsesindeks 6 (>480 min gennemtrængningstid).

- Andet Behovet for personligt beskyttelsesudstyr bør baseres på en farlighedsvurdering samt anbefalinger fra professionelle inden for sundheds-/sikkerhedssektoren. Brug kemiskbestandigt udstyr, som specifikt anbefales af producenten.

Åndedrætsværn Anvend CE-godkendte åndedrætsværn som foreskrevet af en ekspert i virksomhedshygiejne eller en anden kvalificeret fagmand, hvis koncentrationerne overstiger de grænser, der er opstillet i afsnit 8. Anbefalet åndedrætsbeskyttelse: Fuld ansigtsmaske for ammoniak, Filter til organiske gasarter,.

Farer ved opvarmning Ikke relevant.

Hygiejniske foranstaltninger Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Vask kontamineret tøj inden det bruges igen. Gangtøj og arbejdstøj skal opbevares adskilt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Må ikke udledes til afløb, kloakker eller vandløb.

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

Tilstandsform Ikke kendt.

Tilstandsform Viskøst pasta.

Farve Lyseblå.

Lugt Petroleumagtig lugt. Ammonia odor.

Lugttærskel Ikke kendt.

pH 9,5 - 10,5

Smeltepunkt/frysepunkt Ikke kendt.

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval > 100 °C (> 212 °F)

Flammepunkt > 80,0 °C (> 176,0 °F) Product does not sustain combustion

Fordampningshastighed Ikke relevant.

Antændelighed (fast stof, luftart) Ikke relevant.

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser

Antændelsesgrænse - nedre (%) Ikke kendt.

| | |
|---|--|
| Antændelsesgrænse - øvre (%) | Ikke kendt. |
| Damptryk | Ikke bestemt |
| Dampmassefylde | Ikke relevant. |
| Relativ massefylde | Ikke kendt. |
| Opløselighed | Partially soluble |
| Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand) | Ikke kendt. |
| Selvantændelsestemperatur | 230 °C (446 °F) |
| Dekomponeringstemperatur | Ikke kendt. |
| Viskositet | Ikke relevant. |
| Eksplorative egenskaber | Ikke kendt. |
| Oxiderende egenskaber | Oxiderer ikke. |
| 9.2. Andre oplysninger | |
| Densitet | 1,10 - 1,15 g/cm ³ 20° C (68°F) |
| Flygtig organisk forbindelse (VOC) | 2 - 5 |

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

| | |
|--|--|
| 10.1. Reaktivitet | Produktet er stabilt og reagerer ikke ved almindelige anvendelsesforhold, opbevaring og transport. |
| 10.2. Kemisk stabilitet | Stabil under normale brugs-, opbevarings- og transportforhold. |
| 10.3. Risiko for farlige reaktioner | Farlig polymerisering forekommer ikke. |
| 10.4. Forhold, der skal undgås | Stærkt oxidationsmiddel.. Varme, flammer og gnister. |
| 10.5. Materialer, der skal undgås | Stærke oxidatorer (klorin, percholater, permanganater, peroxider, salpetersyre, kromater m.v.). |
| 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter | Antændelse kan udvikle kuldioxid, Kulilte og røg. |

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

| | |
|--------------------------|---|
| Almen information | De helbredseffekter, der generelt forventes i tilfælde af overeksponering, opsummeres nedenfor: Situationer, der er mere specifikke for brugeren, skal vurderes af en kvalificeret person. Yderligere helbredsinformation findes i afsnit 11. |
|--------------------------|---|

Ingrediensernes sundhedsbivirkninger

Aluminiumoxid: Lav sundhedsrisiko ved indånding. Betragtes generelt som værende biologisk inaktiv.

Vandholdig ammoniak (ammoniumhydroxid): Øjenkontakt: Kan forårsage der ske ætsninger og skader på hornhinden. Hudkontakt: Kan forårsage ætsende forbrændinger. Akut overeksponering: Kan forårsage halsspasme, hævelse af halsen, obstruktion af øvre luftveje, konstriktion af bronkial rørene og akkumuleringen af væske i lungerne (lungeødem). Kronisk overeksponering: Kan forårsage lungebeskadigelse.

Destillater (råolie): Kan forårsage irritation af øjne, slimhinder, hud og luftveje. Hudkontakt (forlænget eller gentaget): Kan forårsage affedtning af huden og dermatitis. Akut overeksponering: Kan forårsage hovedpine, søvnighed (narkose) og påvirkninger af centralnervesystemet (kvalme, svimmelhed, tab af koordination og tab af bevidsthed). Kronisk overeksponering: Kan forårsage tab af koordination, reduktion i reaktionstider og beskadigelse af centralnervesystemet.

Sundhedsbivirkningerne af yderligere forbindelser, som kan dannes

No new/additional compounds are expected to be formed during processing.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

| | |
|--------------------|--|
| Indtagelse | Kan forårsage irritation af mavetarmkanal. |
| Indånding | Direkte kontakt: Kan forårsage irritation af øvre luftveje. Akut overeksponering: Kan forårsage påvirkninger af centralnervesystemet (kvalme, svimmelhed og tab af koordination), bronchial tube construction, upper airway obstruction og akkumuleringen af væske i lungerne (lungeødem). Kronisk overeksponering: Kan forårsage central nervous system effects, blod sygdomme, leverbeskadigelse, nyrebeskadigelse og lungebeskadigelse. |
| Hudkontakt | Direkte kontakt: Kan forårsage irritation af hud. |
| Øjenkontakt | Direkte kontakt: Kan forårsage irritation af øjne. |
| Symptomer | Direkte kontakt: Kan forårsage irritation af øjne, hud og øvre luftveje. Forårsager alvorlig øjenskade. Se i øvrigt Punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare. |

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

| Toksikologiske oplysninger | De helbredseffekter, der generelt forventes i tilfælde af overeksponering, opsummeres nedenfor: Situationer, der er mere specifikke for brugeren, skal vurderes af en kvalificeret person. Yderligere helbredsinformation findes i afsnit 11. | |
|---|---|------------------------|
| Akut toksicitet | Klassificering ikke mulig. Klassificering er ikke mulig på grund af utilstrækkelige data. | |
| Bestanddele | Art | Testresultater |
| Aluminiumoxid (CAS 1344-28-1) | | |
| Akut | | |
| Indånding | | |
| LC50 | Rotte | > 2,3 mg/l 7,6 mg/l |
| Mundtlig | | |
| LD50 | Rotte | > 5000 mg/kg |
| Ammoniak (CAS 1336-21-6) | | |
| Akut | | |
| Mundtlig | | |
| LD50 | Rotte | 350 mg/kg |
| NAPHTHA (RÅOLIE), HYDROAFSVOVLET TUNG (CAS 64742-82-1) | | |
| Akut | | |
| Indånding | | |
| LC50 | Rotte | 61 mg/l, 4 Timer |
| Mundtlig | | |
| LD50 | Rotte | > 25 ml/kg |
| Hudætsning/-irritation | Forårsager alvorlig øjenskade. Forårsager hudirritation. | |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | Forårsager alvorlig øjenirritation. | |
| Respiratorisk sensibilisering | Ikke klassificeret. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | |
| Eksponeringsveje | Indånding. Hudkontakt. Øjenkontakt. Indtagelse. | |
| Hudsensibilisering | Forårsager irritation. | |
| Kimcellemutagenicitet | Ikke klassificeret. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Indeholder ingen indholdsstoffer listet som et mutagent stof. | |
| Neurologiske effekter | Kraftige påvirkninger kan påvirke helbredet på følgende måder: Kan skade centralnervesystemet. | |
| På forhånd eksisterende tilstande, som forværres af eksponering | Astma, kronisk lungesygdom og hududslæt. | |
| Carcinogenicitet | Ikke klassificeret. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Indeholder ingen indholdsstoffer listet som et kræftfremkaldende stof | |
| ACGIH kræftfremkaldende stoffer | | |
| Aluminiumoxid (CAS 1344-28-1) | A4 Ikke klassificerbar som kræftfremkaldende hos mennesker. | |
| IARC Publikationer. Generel bestemmelse af carcinogenicitet. | | |
| NAPHTHA (RÅOLIE), HYDROAFSVOVLET TUNG (CAS 64742-82-1) | 3 Ikke klassificerbar mht. kræftfremkaldende effekt hos mennesker. | |
| Reproduktionstoksicitet | Ikke klassificeret. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | |
| Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering | Kan irritere luftvejene. | |
| Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering | Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding. | |
| Symptomer | Direkte kontakt: Kan forårsage irritation af øjne, hud and upper respiratory tract. | |
| Teratogenicitet | Ikke klassificeret. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | |
| Aspirationsfare | Klassificering ikke mulig. På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig. | |
| Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen | Ikke kendt. | |

Andre oplysninger Ikke kendt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

| Bestanddele | Art | Testresultater |
|--|--|--------------------------|
| Ammoniak (CAS 1336-21-6) | | |
| Akvatisk | | |
| Fisk | LC50 Gambusia affinis | 15 mg/l, 96 timer |
| NAPHTHA (RÅOLIE), HYDROAFSVOVLET TUNG (CAS 64742-82-1) | | |
| Akvatisk | | |
| Fisk | Regnbueørred, donaldson ørred (Onchorhynchus mykiss) | 8,8 mg/l, 96 timer |
| | | 8,8 mg/l, 96 timer |
| Skaldyr | EC50 dafnie (daphnia pulex) | 2,7 - 5,1 mg/l, 48 timer |

12.2. Persistens og nedbrydelighed De organiske stoffer i produktet er bionedbrydelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale Produktet er ikke bioakkumulerbart.

Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)

NAPHTHA (RÅOLIE), HYDROAFSVOVLET TUNG 3,16 - 7,15

Biokoncentreringsfaktor (BCF) Ikke kendt.

12.4. Mobilitet i jord Der foreligger ingen data.

Mobilitet generelt Ikke etableret.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering Ikke et/en PBT- eller vPvB-stof eller blanding.

12.6. Andre negative virkninger Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelsesmetoder / information Genbrug altid materiale når muligt. Hvis det ikke er muligt at genanvende eller recycle materialet, bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter.

Europæisk affaldskode Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet.

Resterende affald Hvis det ikke er muligt at genanvende eller recycle materialet, bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter.

Forurenet emballage Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelle forsendelsesoplysninger

Forsendelsesoplysninger

ID number -
Betegnelse på forsendelsen Ikke reguleret
Fareklasse -
Emballagegruppe -

General Shipping noter

• Når det ikke er reguleret, noteres den korrekte fragtklasse, SDB-nummer og Produktnavn på forsendelsespapirarbejdet.

Ansvarsfraskrivelse

Dette afsnit omfatter grundlæggende klassificeringsoplysninger, og hvor det er relevant oplysninger i forhold til specifikke modale miljøfarer og særlige forholdsregler. I modsat tilfælde antages det, at oplysningerne ikke er tilgængelige eller relevante.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-bestemmelser

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, Bilag I, som ændret

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag II, med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte, Bilag I

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 166/2006 bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA

Ikke opført på listen.

Tilladelser**Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer**

Ikke opført på listen.

Begrænsninger for anvendelse**Forordning (EF) nr. 1907/2006, Bilag XVII om begrænsning vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler**

Ikke reguleret.

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Bilag XVII Stoffer underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse med ændringer

NAPHTHA (RÅOLIE), HYDROAFSVOVLET TUNG (CAS 64742-82-1)

Direktiv 2004/37/EF: om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener, med ændringer

NAPHTHA (RÅOLIE), HYDROAFSVOVLET TUNG (CAS 64742-82-1)

Direktiv 92/85/EØF: om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer, med ændringer

NAPHTHA (RÅOLIE), HYDROAFSVOVLET TUNG (CAS 64742-82-1)

Andre EU-bestemmelser**Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer**

Ammoniak (CAS 1336-21-6)

Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser, med ændringer

Ammoniak (CAS 1336-21-6)

NAPHTHA (RÅOLIE), HYDROAFSVOVLET TUNG (CAS 64742-82-1)

Direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen, med ændringer

Ammoniak (CAS 1336-21-6)

NAPHTHA (RÅOLIE), HYDROAFSVOVLET TUNG (CAS 64742-82-1)

Andre reguleringer

Produktet er klassificeret og mærket i henhold til EU-direktiver eller respektive nationale love. Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med kravene i Bestemmelse (EF) Nr. 1907/2006

Nationale bestemmelser

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Internationale Fortegnelser

| Land(e) eller område | Lister over kemiske stoffer | På liste (ja/nej)* |
|----------------------|---|--------------------|
| Australien | Australsk liste over kemikalier (AICS) | Ja |
| Canada | Liste over amerikanske stoffer (DSL) | Ja |
| Canada | Liste over ikke-amerikanske stoffer (NDSL) | Ingen, nej |
| Kina | Fortegnelse over Eksisterende Kemiske Stoffer i Kina (Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)) | Ja |
| Europa | Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer (EINECS) | Ja |
| Europa | Den Europæiske Liste over Anmeldte Kemiske Stoffer (European List of Notified Chemical Substances (ELINCS)) | Ingen, nej |
| Japan | Fortegnelse over Eksisterende og Nye Kemiske Stoffer (Inventory of Existing and New Chemical Substances (ENCS)) | Ja |
| Korea | Liste over Eksisterende Kemiske Stoffer (Existing Chemicals List (ECL)) | Ja |
| New Zealand | New Zealandsk liste | Ja |
| Filippinerne | Filippinsk liste over kemikalier og kemiske stoffer (PICCS) | Ja |

| Land(e) eller område | Lister over kemiske stoffer | På liste (ja/nej)* |
|----------------------|---|--------------------|
| USA og Puerto Rico | Angivet på TSCA - amerikansk lov om kontrol med toksiske materialer | Ja |

*Et "Ja" betyder, at alle bestanddelene i produktet er i overensstemmelse med kravene i de fortegnelser, der administreres af det (de) regulerende land(e)
 Et "Nej" betyder, at en eller flere af bestanddelene i produktet ikke er anført i eller er undtaget fra den fortegnelse, der administreres af det (de) regulerende land(e).

15.2. Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

| | |
|---------------------------------|---|
| SDB-status | 18 December 2015 (Additional languages Nor, Fin December 28, 2015): Ny SDB. Kontrolkomiteen for farlige materialer Udarbejdende instans: 1-412-553-4649 |
| Revisionsdato | 18 December 2015. |
| Anbefalede restriktioner | Kun til industrielt brug. |
| Ansvarsfraskrivelse | Oplysningerne i dette ark er baseret på den bedste viden og erfaring, som er tilgængelig på nuværende tidspunkt. |

Andre oplysninger

- Guide to Occupational Exposure Values 2016, Compiled by the American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH).
- NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards, U.S. Department of Health and Human Services, September 2005.
- expub, Expert Publishing, LLC., www.expub.com,
- Ariel, 3E Company, www.3Ecompany.com

Key/Legend:

| | |
|--------|---|
| ACGIH | American Conference of Governmental Industrial Hygienists |
| AICS | Australian Inventory of Chemical Substances |
| CAS | Chemical Abstract Services |
| CERCLA | Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act |
| CFR | Code of Federal Regulations Cardio- |
| CPR | pulmonary Resuscitation |
| DOT | Department of Transportation |
| DSL | Domestic Substances List (Canada) |
| EC | Effective Concentration |
| ED | Effective Dose |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances |
| ENCS | Japan - Existing and New Chemical Substances |
| EWC | European Waste Catalogue Environmental |
| EPA | Protective Agency International Agency for |
| IARC | Research on Cancer Lethal Concentration |
| LC LD | Lethal Dose |
| MAK | Maximum Workplace Concentration (Germany) "maximale Arbeitsplatz-Konzentration" |
| NDSL | Non-Domestic Substances List (Canada) |
| NIOSH | National Institute for Occupational Safety and Health |
| NTP | National Toxicology Program |
| OEL | Occupational Exposure Limit |
| OSHA | Occupational Safety and Health Administration |
| PIN | Product Identification Number |
| PMCC | Pensky Marten Closed Cup |
| RCRA | Resource Conservation and Recovery Act |
| SARA | Superfund Amendments and Reauthorization Act |
| SIMDUT | Système d'Information sur les Matières Dangereuses Utilisées au Travail |
| STEL | Short Term Exposure Limit |
| TCLP | Toxic Chemicals Leachate Program |
| TDG | Transportation of Dangerous Goods |
| TLV | Threshold Limit Value |
| TSCA | Toxic Substances Control Act |
| TWA | Tidsvejet gennemsnit (Time Weighted Average) |
| WHMIS | Workplace Hazardous Materials Information System |

m meter, cm centimeter, mm millimeter, in inch,
 g gram, kg kilogram, lb pund, µg mikrogram,
 ppm parts per million, ft feet

*** Enden på legen SHDB ***