

NOWA ISR 700

WM 0713323

Order nummer: 0713323

Version 7.8

Revisionsdatum 17.01.2024

Tryckdatum 25.01.2024

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : NOWA ISR 700
UFI : Y8K2-K01P-700N-JK84

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller
blandningen : Biocidal produkt
Endast för yrkesmässigt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Tana Chemie GmbH
Rheinallee 96
55120 Mainz
Telefon : +49613196403
Telefax : +4961319642526
E-postadress : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Ansvarig/distributör
Kontaktperson : Produktutveckling/produktsäkerhet

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.
Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt. Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.
EU: 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

| | |
|--|--|
| Korrosivt för metaller, Kategori 1 | H290: Kan vara korrosivt för metaller. |
| Allvarlig ögonskada, Kategori 1 | H318: Orsakar allvarliga ögonskador. |
| Frätande på huden, Kategori 1A | H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 2 | H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Fara

NOWA ISR 700

WM 0713323

Order nummer: 0713323

Version 7.8

Revisionsdatum 17.01.2024

Tryckdatum 25.01.2024

| | | | |
|------------------------------|---|---|--|
| Faroangivelser | : | H290 H314 H411 | Kan vara korrosivt för metaller. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| Kompletterande farouppgifter | : | EUH206 | Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor). |
| Skyddsangivelser | : | Förebyggande: P260 P273 P280 | Inandas inte damm eller dimma. Undvik utsläpp till miljön. Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. |
| | | Åtgärder: P301 + P330 + P331 P303 + P361 + P353 P304 + P340 P305 + P351 + P338 P310 P391 | VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten. VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare. Samla upp spill. |
| | | Avfall: P501 | Lämna behållaren tom till återvinning |

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

kaliumhydroxid
sodium hypochlorit

Tilläggsmärkning:

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Vattenlösning
oorganisk

Beståndsdelar

| Kemiskt namn | CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer | Klassificering | Koncentration (% w/w) |
|--------------|--|----------------|--------------------------|
| | | | |

NOWA ISR 700

WM 0713323

Order nummer: 0713323

Version 7.8

Revisionsdatum 17.01.2024

Tryckdatum 25.01.2024

| | | | |
|------------------------|--|--|--------------|
| kaliumhydroxid | 1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33 | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318 särskilda koncentrationsgränser Skin Corr. 1A; H314 >= 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 % Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: 500,0 mg/kg | >= 5 - < 10 |
| sodium hypochlorite | 7681-52-9 231-668-3 017-011-00-1 | Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH031 M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 10 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1 särskilda koncentrationsgränser EUH031 >= 5 % | >= 5 - < 10 |
| Lauramine oxide (INCI) | 308062-28-4 931-292-6 01-2119490061-47 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1 Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: 1.064 mg/kg | >= 3 - < 5 |
| natriumhydroxid | 1310-73-2 215-185-5 | Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 | >= 0,5 - < 1 |

NOWA ISR 700

WM 0713323

Order nummer: 0713323

Version 7.8

Revisionsdatum 17.01.2024

Tryckdatum 25.01.2024

| | | | |
|--|----------------------------------|--|--|
| | 011-002-00-6 01-2119457892-27 | Eye Dam. 1; H318 särskilda koncentrationsgränser Skin Corr. 1A; H314 >= 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 % | |
|--|----------------------------------|--|--|

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.
Kontakta läkare.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.
Tvätta med tvål och mycket vatten.
Omedelbar läkarbehandling är nödvändig då obehandlade frätskador på hud är långsamt läkande och svåråläkta.
- Vid ögonkontakt : Små mängder stänk i ögonen kan orsaka irreversibla ögonvävnadsskador och blindhet.
Skydda oskadat öga.
Fortsätt att spola ögonen under transport till sjukhus.
- Vid förtäring : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.
Framkalla INTE kräkning.
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
För omedelbart patienten till sjukhus.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : frätande effekter
- Risker : Ingen information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Behandling : För specialistråd skall läkare ta kontakt med Giftinformationscentralen (Poisons Information Service).

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Koldioxid (CO₂)

NOWA ISR 700

WM 0713323

Order nummer: 0713323

Version 7.8

Revisionsdatum 17.01.2024

Tryckdatum 25.01.2024

Pulver
Vattendimstråle
Alkoholbeständigt skum

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.
- Farliga förbränningsprodukter : Klorföreningar

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.
- Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.
Säkerställ god ventilation.
Evakuera personal till säkra platser.
Använd andningsskydd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Neutralisera med syra.
Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8., Behandla uppsamlat material enligt vad som sägs i avsnittet "Avfallshantering"., Hänvisa till avsnitt 15 för specifika nationella regler.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

NOWA ISR 700

WM 0713323

Order nummer: 0713323

Version 7.8

Revisionsdatum 17.01.2024

Tryckdatum 25.01.2024

- Råd för säker hantering : Undvik att aerosol bildas.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
För att förhindra spill under hantering ha flaskan på en metallbricka.
Hantera skölvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.
- Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.
- Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i originalbehållare. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen.
- Råd för gemensam lagring : Förvara inte nära syror.
- Mer information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.
Skydda mot frost.

7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : Biocidal produkt

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

| Beståndsdelar | CAS-nr. | Värdesort (Exponeringssätt) | Kontrollparametrar | Grundval |
|--|--------------------|-----------------------------|---------------------|----------|
| potassium hydroxide | Inte klassificerat | NGV (Inhalerbart) | 1 mg/m ³ | SE AFS |
| | | TGV (Inhalerbart) | 2 mg/m ³ | SE AFS |
| | | NGV (inhalabel fraktion) | 1 mg/m ³ | SE AFS |
| Ytterligare information: Med inhalerbart fraktion menas den dammfraction som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabel fraktion menas den dammfraction som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, | | | | |

NOWA ISR 700

WM 0713323

Order nummer: 0713323

Version 7.8

Revisionsdatum 17.01.2024

Tryckdatum 25.01.2024

| | | | | |
|------------------|---|--------------------------|---------------------|--------|
| | Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod. | | | |
| | | KGV (inhalabel fraktion) | 2 mg/m ³ | SE AFS |
| | Ytterligare information: Med inhalerbar fraktion menas den dammfraction som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabel fraktion menas den dammfraction som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod. | | | |
| sodium hydroxide | Inte klassificerat | NGV (Inhalerbart) | 1 mg/m ³ | SE AFS |
| | | TGV (Inhalerbart) | 2 mg/m ³ | SE AFS |
| | | NGV (inhalabel fraktion) | 1 mg/m ³ | SE AFS |
| | Ytterligare information: Med inhalerbar fraktion menas den dammfraction som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabel fraktion menas den dammfraction som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod. | | | |
| | | KGV (inhalabel fraktion) | 2 mg/m ³ | SE AFS |
| | Ytterligare information: Med inhalerbar fraktion menas den dammfraction som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabel fraktion menas den dammfraction som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod. | | | |

NOWA ISR 700

WM 0713323

Order nummer: 0713323

Version 7.8

Revisionsdatum 17.01.2024

Tryckdatum 25.01.2024

| | |
|--|---|
| | Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod. |
|--|---|

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

| Ämnets namn | Användningsområde | Exponeringsväg | Potentiella hälsoeffekter | Värde |
|---------------------|-------------------|----------------|--|------------------------|
| potassium hydroxide | Arbetstagare | Inandning | Långtids - lokala effekter | 1 mg/m ³ |
| | Konsumenter | Inandning | Långtids - lokala effekter | 1 mg/m ³ |
| sodium hypochlorite | Konsumenter | Oralt | Långtids - systemiska effekter | 0,26 mg/kg |
| | Arbetstagare | Inandning | Långtidsexponering, Lokala effekter, Systemiska effekter | 1,55 mg/m ³ |
| | Arbetstagare | Inandning | Korttidsexponering, Lokala effekter, Systemiska effekter | 3,1 mg/m ³ |
| | Konsumenter | Inandning | Långtidsexponering, Lokala effekter, Systemiska effekter | 1,55 mg/m ³ |
| | Arbetstagare | Hudkontakt | Långtids - systemiska effekter | 11 mg/kg |
| | Arbetstagare | Inandning | Långtids - systemiska effekter | 15,5 mg/m ³ |
| | Konsumenter | Hudkontakt | Långtids - systemiska effekter | 5,5 mg/kg |
| | Konsumenter | Inandning | Långtids - systemiska effekter | 3,8 mg/m ³ |
| | Konsumenter | Förtäring | Långtids - systemiska effekter | 0,44 mg/kg |
| sodium hydroxide | Arbetstagare | Inandning | Långtids - systemiska effekter, Långtids - lokala effekter | 1,5 mg/m ³ |
| | Arbetstagare | Inandning | Korttidsexponering, Lokala effekter, Systemiska effekter | 3 mg/m ³ |
| | Konsumenter | Inandning | Långtids - lokala effekter, Långtids - | 0,6 mg/m ³ |

NOWA ISR 700

WM 0713323

Order nummer: 0713323

Version 7.8

Revisionsdatum 17.01.2024

Tryckdatum 25.01.2024

| | | | systemiska effekter | |
|--|-------------|-----------|--|-----------------------|
| | Konsumenter | Inandning | Korttidsexponering, Lokala effekter, Systemiska effekter | 1,2 mg/m ³ |
| | Konsumenter | Förtäring | Långtids - lokala effekter, Långtids - systemiska effekter | 25 mg/m ³ |

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

| Ämnets namn | Miljö (-avsnitt) | Värde |
|---------------------|----------------------|--------------|
| sodium hypochlorite | Sötvatten | 0,21 mg/l |
| | Havsvatten | 0,042 mg/l |
| | intermittent release | 0,26 mg/l |
| | Sötvatten | 0,0335 mg/l |
| | Havsvatten | 0,00335 mg/l |
| | STP | 24 mg/kg |
| | Oralt | 11,1 mg/kg |
| | Sötvattenssediment | 5,4 mg/kg |
| | Havssediment | 0,524 mg/kg |
| | Jord | 1,02 mg/kg |

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Tättslutande skyddsglasögon

Handskydd

Material : Kemikaliemotståndskraftiga handskar gjorda av butylgummi eller nitrilgummi kategori III enligt EN 374.

Anmärkning : Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottsid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid).

NOWA ISR 700

WM 0713323

Order nummer: 0713323

Version 7.8

Revisionsdatum 17.01.2024

Tryckdatum 25.01.2024

Hud- och kroppsskydd : Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.

Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

Andningsskydd : Erfordras inte utom i de fall aerosol kan bildas.

Rekommenderad filtertyp:

ABEK-P3-filter

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Utseende | : vätska |
| Färg | : färglös |
| Lukt | : något kloraktig |
| Lukttröskel | : Ingen tillgänglig data |
| pH-värde | : 12,2, 1 % vid 20 °C |
| Smältpunkt/smältpunktsintervall | : Ingen tillgänglig data |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | : Ingen information tillgänglig. |
| Flampunkt | : ej flambar |
| Avdunstningshastighet | : Ingen tillgänglig data |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | : Ingen tillgänglig data |
| Brandfarlighet (vätskor) | : Ingen tillgänglig data |
| Förbränningshastighet | : Ingen tillgänglig data |
| Nedre explosionsgräns | : Ingen tillgänglig data |
| Övre explosionsgräns | : Ingen tillgänglig data |
| Ångtryck | : Ingen tillgänglig data |
| Relativ ångdensitet | : Ingen tillgänglig data |
| Relativ densitet | : Ingen tillgänglig data |
| Densitet | : 1,190 g/cm ³ vid 20 °C |
| Löslighet i vatten | : löslig |
| Löslighet i andra lösningsmedel | : Ingen tillgänglig data |
| Fördelningskoefficient: n- | : Ingen tillgänglig data |

NOWA ISR 700

WM 0713323

Order nummer: 0713323

Version 7.8

Revisionsdatum 17.01.2024

Tryckdatum 25.01.2024

oktanol/vatten

Antändningstemperatur : Ingen tillgänglig data

Termiskt sönderfall : Ingen tillgänglig data

Viskositet, dynamisk : Ingen tillgänglig data

Viskositet, kinematisk : Ingen tillgänglig data

Explosiva egenskaper : Ingen tillgänglig data

Oxiderande egenskaper : Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

ingen

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Skydda mot frost.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen tillgänglig data

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Vårt företag är helt emot djurförsök.

Vårt företag ger inga uppdrag i att utföra djurförsök på slutprodukten eller på ingredienserna.

På grund av EU-lagstiftningen (REACH-förordningen) är tillverkare av ämnen eller EU-importörer emellertid skyldiga att testa ämnena med på deras verkan på människors hälsa och miljön, innan de lanseras på marknaden. Dessa obligatoriska test utfördes delvis för flera decennier sedan.

Akut toxicitet

Produkt:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

NOWA ISR 700

WM 0713323

Order nummer: 0713323

Version 7.8

Revisionsdatum 17.01.2024

Tryckdatum 25.01.2024

Beståndsdelar:

kaliumhydroxid

1310-58-3:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 273 mg/kg
Uppskattad akut toxicitet: 500,0 mg/kg
Metod: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet
LD50 oral (Råtta, hane): 333 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 425

sodium hypochlorite

7681-52-9:

Akut oral toxicitet : LD50 (Mus): 5.800 mg/kg
Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 10.000 mg/kg

Lauramine oxide (INCI)

308062-28-4:

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
LD50 oral (Råtta): 1.064 mg/kg
Uppskattad akut toxicitet: 1.064 mg/kg
Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Råtta): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

natriumhydroxid

1310-73-2:

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): 2.000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

Anmärkning : Extremt frätande och förstörande på vävnad.

Beståndsdelar:

kaliumhydroxid

1310-58-3:

Resultat : Frätande

Lauramine oxide (INCI)

308062-28-4:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : irriterande

NOWA ISR 700

WM 0713323

Order nummer: 0713323

Version 7.8

Revisionsdatum 17.01.2024

Tryckdatum 25.01.2024

natriumhydroxid

1310-73-2:

Resultat : Frätande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

Anmärkning : Kan orsaka obotlig ögonskada.

Beståndsdelar:

kaliumhydroxid

1310-58-3:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Frätande

Lauramine oxide (INCI)

308062-28-4:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Risk för allvarliga ögonskador.

natriumhydroxid

1310-73-2:

Resultat : Frätande

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

kaliumhydroxid

1310-58-3:

Arter : Marsvin
Resultat : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

Lauramine oxide (INCI)

308062-28-4:

Testtyp : Buehler Test
Arter : Marsvin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Mutagenitet i könsceller

Mutagenitet i könsceller : Ej klassificerat

NOWA ISR 700

WM 0713323

Order nummer: 0713323

Version 7.8

Revisionsdatum 17.01.2024

Tryckdatum 25.01.2024

Beståndsdelar:

kaliumhydroxid

1310-58-3:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test
Testsystem: Salmonella typhimurium
Resultat: Negativ

Cancerogenitet : Ej klassificerat

Reproduktionstoxicitet : Ej klassificerat

Specifik organotxicitet - enstaka exponering : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotxicikant, enkel exponering.

Specifik organotxicitet - upprepad exponering : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotxicikant, upprepad exponering.

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

Lauramine oxide (INCI)

308062-28-4:

Arter : Råtta, hane och hona
NOAEL : 88 mg/kg
Metod : se användardefinierad fri text

Arter : Råtta, hane och hona
NOAEL : 88 mg/kg

Aspirationstoxicitet : Ej klassificerat

11.2 Information om andra faror

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

potassium hydroxide

1310-58-3:

Fisktoxicitet : (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 880 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test

LC50 (Gambusia affinis (moskitfisk)): 80 mg/l
Exponeringstid: 96 h

NOWA ISR 700

WM 0713323

Order nummer: 0713323

Version 7.8

Revisionsdatum 17.01.2024

Tryckdatum 25.01.2024

| | | |
|---|---|---|
| | | LC50 (Poecilia reticulata (guppy)): 165 mg/l Exponeringstid: 24 h |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur | : | EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 660 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: statistiskt test |
| Toxicitet för alger/vattenväxter | : | EC50 : 1.337 mg/l Exponeringstid: 120 h |
| Toxicitet för mikroorganismer | : | EC50 (Photobacterium phosphoreum (gramnegativ bakterie)): 22 mg/l Exponeringstid: 15 min |
| Toxicitet för markorganismer | : | LC50: 850 mg/kg Exponeringstid: 90 d |

sodium hypochlorite

7681-52-9:

| | | |
|---|---|--|
| Fisktoxicitet | : | LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 1,34 mg/l Exponeringstid: 96 h LC50 (Fisk): 0,06 mg/l Exponeringstid: 96 h |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur | : | EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,07 - 0,7 mg/l Exponeringstid: 24 h Testtyp: statistiskt test EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,141 mg/l Exponeringstid: 48 h |
| M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) | : | 10 |
| Toxicitet för mikroorganismer | : | EC50 (Photobacterium phosphoreum (gramnegativ bakterie)): 100 mg/l Exponeringstid: 15 min |
| Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) | : | NOEC: 0,04 mg/l Arter: Menidia peninsulae (silversida) |
| M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) | : | 1 |

308062-28-4:

| | | |
|---------------------------------|---|--|
| Fisktoxicitet | : | LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 2,67 mg/l Exponeringstid: 96 h LC50 (Fisk): 3,46 mg/l Exponeringstid: 96 h NOEC (Fisk): 0,42 mg/l Exponeringstid: 302 d Metod: OPPTS 850.1500 |
| Toxicitet för Daphnia och andra | : | (Daphnia magna (vattenloppa)): 10,4 mg/l |

NOWA ISR 700

WM 0713323

Order nummer: 0713323

Version 7.8

Revisionsdatum 17.01.2024

Tryckdatum 25.01.2024

| | |
|---|---|
| vattenlevande ryggradslösa djur | Exponeringstid: 48 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 202 EC50 (Daphnia (vattenloppa)): 3,1 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 202 NOEC (Daphnia (vattenloppa)): 0,7 mg/l Exponeringstid: 21 d |
| Toxicitet för alger/vattenväxter | : EC50 (Scenedesmus capricornutum (sötvattensgrönalg)): 0,266 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 NOEC (Scenedesmus capricornutum (sötvattensgrönalg)): 0,067 mg/l Exponeringstid: 72 h EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,143 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 |
| M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) | : 1 |
| Toxicitet för mikroorganismer | : EC10 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 24 mg/l Exponeringstid: 18 h |
| Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) | : NOEC: 0,42 mg/l Exponeringstid: 302 d Arter: Fisk |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) | : NOEC: 0,7 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia (vattenloppa) Testtyp: Reproduktionstest Metod: OECD:s riktlinjer för test 211 |
| sodium hydroxide | |
| 1310-73-2: | |
| Fisktoxicitet | : LC50 (Fisk): 33 - 189 mg/l Exponeringstid: 96 h LC50 (Gambusia affinis (moskitfisk)): 125 mg/l Exponeringstid: 96 h LC50 (Poecilia reticulata (guppy)): 76 mg/l Exponeringstid: 24 h |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur | : EC50 (Daphnia (vattenloppa)): 40,4 mg/l EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 76 mg/l Exponeringstid: 24 h EC50 (Ceriodaphnia (vattenloppa)): 40,4 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: Immobilisering |
| Toxicitet för mikroorganismer | : EC50 (Photobacterium phosphoreum (gramnegativ bakterie)): 22 |

NOWA ISR 700

WM 0713323

Order nummer: 0713323

Version 7.8

Revisionsdatum 17.01.2024

Tryckdatum 25.01.2024

mg/l
Exponeringstid: 15 min

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

308062-28-4:

Bionedbrytbarhet : Bionedbrytning: 90 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD 301 B

Kemiskt syrebehov (COD) : 360 mg/g

Lösta kolföreningar (DOC) : 123 mg/g

sodium hydroxide

1310-73-2:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytningen är inte tillämpliga på oorganiska ämnen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

potassium hydroxide

1310-58-3:

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumulering osannolik.

sodium hydroxide

1310-73-2:

Bioackumulering : Arter: Fisk
Anmärkning: Ingen bioackumulering förväntas (log Pow <= 4).

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Beståndsdelar:

potassium hydroxide

1310-58-3:

Bedömning : Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).. Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingen tillgänglig data

NOWA ISR 700

WM 0713323

Order nummer: 0713323

Version 7.8

Revisionsdatum 17.01.2024

Tryckdatum 25.01.2024

12.7 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande.
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande.

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.
Enligt lokala och nationella bestämmelser.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.
Avfallshandera som oanvänd produkt.
Återanvänd inte tömd behållare.

Avfallskod : Europeiska avfallskatalogen
07 06 99
Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR : 3266
IMDG : 3266
IATA : 3266

14.2 Officiell transportbenämning

ADR : FRÄTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA, N.O.S.
(kaliumhydroxid, natriumhypoklorit lösning)
IMDG : CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
(potassium hydroxide, sodium hypochlorite)
IATA : Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.

14.3 Faroklass för transport

ADR : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Förpackningsgrupp

ADR :
Klassificeringskod : C5
Förpackningsgrupp : II

NOWA ISR 700

WM 0713323

Order nummer: 0713323

Version 7.8

Revisionsdatum 17.01.2024

Tryckdatum 25.01.2024

Farlighetsnummer : 80
Etiketter : 8
Tunnel-restrik-tionskod : (E)
IMDG
Förpackningsgrupp : II
Etiketter : 8
EmS Nummer : F-A, S-B
IATA
(Frakt) : Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.
Förpackningsgrupp : II
Etiketter : 8

14.5 Miljöfaror

ADR

Miljöfarlig : ja

IMDG

Vattenförorenande ämne : ja

IATA

Miljöfarlig : nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

För personligt skydd se avsnitt 8.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 : Inte tillämpligt
om export och import av farliga kemikalier

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på : Se Bilaga XVII till förordning (EG) nr
marknaden och användning av vissa farliga ämnen, 1907/2006 för Villkor
blandningar och varor (Bilaga XVII)

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa
faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

| E2 | MILJÖFARLIGHET | Kvantitet 1 200 t | Kvantitet 2 500 t |
|----|----------------|----------------------|----------------------|
|----|----------------|----------------------|----------------------|

Innehåll av flyktiga organiska : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24
beståndsdelar (VOC) november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att
förebygga och begränsa föroreningar)
Uppdatering: Andel flyktiga beståndsdelar: 5,46 %
786,32 g/l
VOC-innehåll exkluderande vatten

Innehåll av flyktiga organiska : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24
beståndsdelar (VOC) november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att

NOWA ISR 700

WM 0713323

Order nummer: 0713323

Version 7.8

Revisionsdatum 17.01.2024

Tryckdatum 25.01.2024

förebygga och begränsa föroreningar)
Uppdatering: Andel flyktiga beståndsdelar: 5,46 %
64,97 g/l
VOC-innehållet är giltigt endast för bstrykningsmedel använt på
träytor

enligt Tvätt- och
rengöringsmedelsförordningen
EG 648/2004 : 5 - <15% klorbaserade blekmedel, <5% fosfater, Nonjoniska tensider

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H290 : Kan vara korrosivt för metaller.
H302 : Skadligt vid förtäring.
H314 : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 : Irriterar huden.
H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.
H335 : Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411 : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH031 : Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox. : Akut toxicitet
Aquatic Acute : Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic : Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Dam. : Allvarlig ögonskada
Met. Corr. : Korrosivt för metaller
Skin Corr. : Frätande på huden
Skin Irrit. : Irriterande på huden
STOT SE : Specifik organotoxicitet - enstaka exponering
SE AFS : Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
SE AFS / NGV : Nivågränsvärde
SE AFS / KGV : Korttidsgränsvärde
SE AFS / TGv : Takgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier;

NOWA ISR 700

WM 0713323

Order nummer: 0713323

Version 7.8

Revisionsdatum 17.01.2024

Tryckdatum 25.01.2024

LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECL - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Blandningens klassificering:

| | |
|-------------------|------|
| Met. Corr. 1 | H290 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| Skin Corr. 1A | H314 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

Klassificeringsförfarande:

| |
|-----------------------|
| På basis av testdata. |
| Beräkningsmetod |
| Beräkningsmetod |
| På basis av testdata. |

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV

50000002031