

SÄKERHETS DATABLAD

I enlighet med bilaga II till REACH - Förordning (EU) 2020/878

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

1.1. Produktbeteckning

Kod: 270
Beteckning: Pineline Metalltvätt / Metallic Cleaner

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

Beskrivning/Användning: Industriellt rengöringsmedel.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn: TEKNO-FOREST OY
Adress: Kynttilätie 3
Ort och land: 11710 Riihimäki Finland
tel.: (+358)-19-774860
fax: -

E-postadress för den behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet: info@pineline.com

Leverantör: -

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

För brådskande samtal, kontakta

Sverige: Akut: 112 – begär Giftinformation. I mindre akuta fall: 010 4566700 (Direktnummer till Giftinformationscentralen).
Finland: Nödnumret: 112. Giftinformationscentralen, Postbox 790, 00029 HUS: tel. 09-471977 eller 09-4711

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är klassificerad som farlig enligt bestämmelserna i förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) (och följande ändringar och justeringar). Produkten kräver därför ett säkerhetsdatablad som överensstämmer med bestämmelserna i förordningen (EU) 2020/878. Eventuell ytterligare information gällande hälso- och/eller miljörisker finns i avs. 11 och 12 på detta blad.

Klassificering och farobeteckningar:

| | | |
|---|------|--|
| Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller, kategori 1 | H290 | Kan vara korrosivt för metaller. |
| Frätande på huden, kategori 1B | H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| Allvarlig ögonskada, kategori 1 | H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |

2.2. Märkningsuppgifter

Faromärkning enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) och följande ändringar och justeringar.

Faropiktogram:



Signalord: Fara

Faroangivelser:
H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

SÄKERHETS DATABLAD | enlighet med bilaga II till REACH - Förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 2. Farliga egenskaper ... / >>

Skyddsangivelser:

| | |
|-----------------------|---|
| P280 | Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. |
| P301+P330+P331 | VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. |
| P303+P361+P353 | VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. |
| P305+P351+P338 | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |
| P310 | Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare / . . . |

Innehåller: NATRIUMMETASILIKAT PENTAHYDRAT
ALCOHOL ETHOXYLATE

2.3. Andra faror

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som $\geq 0,1\%$.

Produkten innehåller inte ämnen med hormonstörande egenskaper i koncentration $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar
3.2. Blandningar

Innehåller:

| Identifiering | x = Konc. % | Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP) |
|---------------------------------------|------------------|--|
| NATRIUMMETASILIKAT PENTAHYDRAT | | |
| INDEX | $10 \leq x < 15$ | Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335 |
| EG | 229-912-9 | |
| CAS | 10213-79-3 | |
| ALCOHOL ETHOXYLATE | | |
| INDEX | $5 \leq x < 10$ | Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318 LD50 Oral: >300 mg/kg |
| EG | | |
| CAS | 69011-36-5 | |
| 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL | | |
| INDEX | $3 \leq x < 5$ | Eye Irrit. 2 H319 |
| EG | 203-961-6 | |
| CAS | 112-34-5 | |
| TRJETANOLAMIN | | |
| INDEX | $1 \leq x < 3$ | Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335 |
| EG | 203-049-8 | |
| CAS | 102-71-6 | |

Farobeteckningarna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen
4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

ÖGON: Ta bort eventuella kontaktlinser. Spola omedelbart och mycket med vatten under minst 30/60 minuter med öppna ögonlock. Kontakta omedelbart en läkare.

HUD: Tag genast av alla nedstänkta kläder. Duscha omedelbart. Kontakta omedelbart en läkare.

FÖRTÄRING: Drick så mycket vatten som möjligt. Kontakta omedelbart en läkare. Framkalla ej kräkning om detta inte auktoriserats av läkaren.

INANDNING: Kontakta omedelbart en läkare. Flytta den drabbade till frisk luft på avstånd från olycksplatsen. Gör en konstgjord andning om andningen upphör. Vidta lämpliga försiktighetsåtgärder för räddningsmännen.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Det finns ingen känd specifik information om symptom och effekter som orsakas av produkten.

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

Information inte tillgänglig

SÄKERHETS DATABLAD | enlighet med bilaga II till REACH - Förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder**5.1. Släckmedel**

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Välj det lämpligaste brandsläckningsmedlet för den specifika situationen.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Inga speciella.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

SÄRSKILDA RISKER VID EXPONERING VID BRAND

Produkten är inte brandfarlig eller antändbar.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

SKYDDSUTRUSTNING

Andningsskydd - Bärbar tryckluftsapparat med öppet system med helmask, (SS EN 137), skyddskläder för brandmän (SS EN469), skyddshandskar (EN 659) och stövlar för brandmän (HO A29 eller A30).

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Blockera utsläppet om det kan göras utan risk.

Lämplig skyddsutrustning (inklusive sådan personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel. De här indikationerna gäller både för personal som sköter bearbetningen och för nödingrepp.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Hindra nedträngande av produkten i avloppssystem, i yt- och grundvattnet.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp produkten i en lämplig behållare. Uppskatta behållarens kompatibilitet med produkten enligt avsnitt 10. Sug upp resten med inert absorberande material.

Sörj för en tillräcklig ventilation på platsen som berörts av utsläppet. Avfallshantera det kontaminerade materialet enligt föreskrifterna i punkt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Eventuell information gällande personliga skyddsutrustningar och bortskaffandet, se avsnitten 8 och 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

Hantera produkten efter att alla andra avsnitt i det här säkerhetsdatabladet lästs igenom. Undvik att kasta produkten i miljön. Ät, drick eller rök inte under användningen. Ta av smutsiga kläder och skyddsanordningarna innan tillträde till ett område för att äta.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalförpackningen. Behållarna förvaras tillslutna, väl ventilerad plats, skyddade mot direkt solbelysning. Förvara behållare på avstånd från eventuella inkompatibla material enligt avsnitt 10.

Förvaras slutet i +5...+30 °C. Förvarat enligt anvisningarna har produkten en hållbarhetstid på 1 år, räknat från tillverkningsdatum.

7.3. Specifik slutanvändning

Information inte tillgänglig

SÄKERHETS DATABLAD | enlighet med bilaga II till REACH - Förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Referenser Föreskrifterna:

| | | |
|-----|----------------|--|
| EST | Eesti | Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötavishoiu ja tööhutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid [RT I, 17.10.2019, 1 - jõust. 17.01.2020] |
| FIN | Suomi | HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25 |
| ITA | Italia | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 |
| NOR | Norge | Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255 |
| SWE | Sverige | Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) |
| EU | OEL EU | Direktiv (EU) 2022/431; Direktiv (EU) 2019/1831; Direktiv (EU) 2019/130; Direktiv (EU) 2019/983; Direktiv (EU) 2017/2398; Direktiv (EU) 2017/164; Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EG; Direktiv 2004/37/EG; Direktiv 2000/39/EG; Direktiv 98/24/EG; Direktiv 91/322/EEG. |
| | TLV-ACGIH | ACGIH 2021 |

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

| Typ | Tillstånd | TWA/8h | | STEL/15min | | Anmärkningar / Observationer |
|-----------|-----------|--------|-----|------------|-----|------------------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| HTP | FIN | 68 | 10 | | | |
| VLEP | ITA | 67,5 | 10 | 101,2 | 15 | |
| TLV | NOR | 68 | 10 | | | |
| NGV/KGV | SWE | 68 | 10 | 101 | 15 | |
| WEL | GBR | 67,5 | 10 | 101,2 | 15 | |
| OEL | EU | 67,5 | 10 | 101,2 | 15 | |
| TLV-ACGIH | | 66 | 10 | | | INHAL |

TRIETANOLAMIN

| Typ | Tillstånd | TWA/8h | | STEL/15min | | Anmärkningar / Observationer |
|-----------|-----------|--------|-----|------------|---------|------------------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | EST | 5 | | 10 | | |
| HTP | FIN | 5 | | | | |
| TLV | NOR | 5 | | | | |
| NGV/KGV | SWE | 5 | 0,8 | 10 (C) | 1,6 (C) | HUD |
| TLV-ACGIH | | 5 | | | | |

Bildtext:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; INAND = Inandningsbar fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.

8.2. Begränsning av exponeringen

I beaktande av att användning av lämpliga tekniska åtgärder alltid bör ha prioritet i förhållande till de personliga skyddsutrustningarna, ska en god ventilation på arbetsplatsen garanteras genom ett effektivt punktutslug.

För valet av de personliga skyddsutrustningarna be eventuellt dina leverantörer av kemikalier om råd.

De personliga skyddsutrustningarna ska bära CE-märket som bevisar deras överensstämmelse med gällande standarder.

Förutse nödduschar med ögonusch.

HANDSKYDD

Om en längre kontakt med produkten förutses rekommenderas det att skydda händerna med arbetshandskar med genomträngningsmotstånd (se standard SS EN 374).

Arbetshandskarnas material ska väljas på basis av användningsprocessen och produkterna som kan bildas. Vi påminner även om att latexhandskar kan ge upphov till sensibiliseringsfenomen.

HUDSKYDD

Bär skyddskläder med långa ärmar och skyddsskor för yrkesmässig användning av klass II (se Förordning 2016/425 och standard SS-EN ISO 20344). Tvätta dig med vatten och tvål efter att skyddskläderna tagits av.

ÖGONSKYDD

Det rekommenderas att bära täta skyddsglasögon (se standard SS EN 166).

ANDNINGSSKYDD

Om tröskelvärdet överstigits (t.ex. gränsvärde/genomsnittlig tidsvägd exponering) för ämnet eller ett eller flera av ämnena i produkten, det

SÄKERHETS DATABLAD I enlighet med bilaga II till REACH - Förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd ... / >>

rekommenderas det att bära ansiktsmask med filter av typ A kombinerat med filter av typ P (se standard SS EN 14387).
 En användning av andningsskydd är nödvändig om de tekniska medlen inte är tillräckliga för att begränsa arbetarens exponering enligt tröskelvärdena som tas hänsyn till. Skyddet som masken ger är dock begränsat.

KONTROLLER AV MILJÖEXPONERING

Utsläppen vid produktionsprocesser, inklusive de från ventilationssystem, ska kontrolleras enligt miljöskyddslagen.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper
9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| Egenskaper | Värde | Information |
|--|----------------|-------------|
| Fysiskt tillstånd | vätska | |
| Färg | färglös | |
| Lukt | svidande | |
| Smältpunkt/frys punkt | ej tillgänglig | |
| Initial kokpunkt | > 100 °C | |
| Brandfarlighet | icke brännbar | |
| Undre explosionsgräns | ej tillgänglig | |
| Övre explosiv gräns | ej tillgänglig | |
| Flampunkt | > 100 °C | |
| Självändningstemperatur | ej tillgänglig | |
| Sönderfallstemperatur | ej tillgänglig | |
| pH-värde | 13.3 | |
| Kinematisk viskositet | ej tillgänglig | |
| Löslighet | vattenlöslig | |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | ej tillgänglig | |
| Ångtryck | ej tillgänglig | |
| Densitet och/eller relativ densitet | 1,14 | |
| Relativ ångdensitet | ej tillgänglig | |
| Partikelegenskaper | ej tillämplig | |

9.2. Annan information
9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Information inte tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Information inte tillgänglig

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet
10.1. Reaktivitet

Inga särskilda risker för reaktion finns med andra ämnen under normala användningsvillkor.

NATRIUMMETASILIKAT PENTAHYDRAT

Vattenlösningar fungerar som: starka baser. Korroderar: aluminium, zink, tenn, aluminiumlegeringar, zinklegeringar, tennlegeringar.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala användnings- och förvaringsvillkor.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Under normala användnings- och förvaringsvillkor finns inga förutsedda farliga reaktioner.

NATRIUMMETASILIKAT PENTAHYDRAT

Reagerar våldsamt med: syror.

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Kan reagera med: oxiderande ämnen. Kan bilda peroxider med: syre. Utvecklar väte vid kontakt med: aluminium. Kan bilda explosiva blandningar med: luft.

SÄKERHETS DATABLAD I enlighet med bilaga II till REACH - Förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet ... / >>

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inget speciellt. Följ normala försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Undvik exponering för: luft.

10.5. Oförenliga material

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Oförenligt med: oxiderande ämnen, starka syror, alkaliska metaller.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Kan utveckla: väte.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

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

Metabolism, kinetik, verkningsmekanism och annan information

Information inte tillgänglig

Information om sannolika exponeringsvägar

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

ARBETARE; inandning; kontakt med huden.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Det kan absorberas genom inandning, förtäring och hudkontakt; det är irriterande för huden och i synnerhet för ögonen. Kan skada mjälten. Vid rumstemperatur är faran för inhalation osannolik på grund av substansens låga ångtryck.

Interaktiva effekter

Information inte tillgänglig

AKUT TOXICITET

ATE (Inhalation) av blandningen:

Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)

ATE (Oral) av blandningen:

>2000 mg/kg

ATE (Dermal) av blandningen:

Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)

ALCOHOL ETHOXYLATE

LD50 (Oral):

> 300 mg/kg

ALKYL DIPROPIONATE

LD50 (Oral):

> 5000 mg/kg

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

LD50 (Dermal):

2700 mg/kg Rabbit

LD50 (Oral):

3384 mg/kg Rat

TRIETANOLAMIN

LD50 (Dermal):

> 2000 mg/kg Rabbit

LD50 (Oral):

4190 mg/kg Rat

FRÄTANDE / IRRITERANDE PÅ HUDEN

Korrosiv för huden

Klassificering på basis av det experimentella pH-värdet

ALLVARLIG ÖGONSKADA / ÖGONIRRITATION

Orsakar allvarliga ögonskador

LUFTVÄGS-/HUDSENSIBILISERING

SÄKERHETS DATABLAD | enlighet med bilaga II till REACH - Förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 11. Toxikologisk information ... / >>

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

MUTAGENITET I KÖNSCELLER

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

CANCEROGENICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

REPRODUKTIONSTOXICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

FARA VID ASPIRATION

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

11.2. Information om andra faror

Baserat på tillgängliga data innehåller inte produkten några ämnen som är listade i de viktigaste europeiska listorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med effekter på människors hälsa under utvärdering.

AVSNITT 12. Ekologisk information

Används enligt normal arbetsprocess. Undvik utsläpp i miljön. Underrätta kompetent myndighet om produkten har nått vattenlopp eller om marken eller växtlivet förorenats åtgärda för att minska effekterna i vattenskiktet.

12.1. Toxicitet

ALKYL DIPROPIONATE

| | |
|---|----------------|
| LC50 - Fiskar | > 100 mg/l/96h |
| EC50 - Alger / Vattenlevande Växter | 9,4 mg/l/72h |
| Kronisk NOEC alger/vattenlevande växter | 5,5 mg/l |

ALCOHOL ETHOXYLATE

| | |
|-------------|--------------|
| LC10 Fiskar | > 1 mg/l/96h |
|-------------|--------------|

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

ALKYL DIPROPIONATE

Snabbt nedbrytbar

ALCOHOL ETHOXYLATE

Snabbt nedbrytbar

TRIETANOLAMIN

| | |
|--------------------|----------------|
| Löslighet i vatten | > 1000000 mg/l |
| Snabbt nedbrytbar | |

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

| | |
|--------------------|-------------------|
| Löslighet i vatten | 1000 - 10000 mg/l |
| Snabbt nedbrytbar | |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

SÄKERHETS DATABLAD I enlighet med bilaga II till REACH - Förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 12. Ekologisk information ... / >>

TRJETANOLAMIN
 Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten -1,75
 BCF < 3,9

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL
 Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten 1

12.4. Rörlighet i jord

TRJETANOLAMIN
 Fördelningskoefficient: mark/vatten 1

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som $\geq 0,1\%$.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Baserat på tillgängliga data innehåller inte produkten några ämnen som är listade i de viktigaste europeiska listorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med miljöeffekter under utvärdering.

12.7. Andra skadliga effekter

Information inte tillgänglig

AVSNITT 13. Avfallshantering
13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Återanvänds, om möjligt. Produktresterna ska anses som speciella, farliga avfall. Farligheten av de avfall som denna produkt delvis innehåller ska värderas på basis av gällande lagstiftande förordningar.

Avfallshanteringen ska anförtros åt ett auktoriserat mottagningsföretag för avfallshantering i enlighet med de landspecifika och de eventuella lokala föreskrifterna.

Transporten av avfallen kan vara underordnad ADR.

KONTAMINERADE FÖRPACKNINGAR

Kontaminerade förpackningar ska lämnas till återvinning eller till destruktion enligt de landspecifika föreskrifterna för avfallshantering.

AVSNITT 14. Transportinformation
14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR / RID, IMDG, IATA: 3266

14.2. Officiell transportbenämning

ADR / RID: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

IMDG: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

IATA: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

14.3. Faroklass för transport

ADR / RID: Klass: 8 Etikett: 8



IMDG: Klass: 8 Etikett: 8



IATA: Klass: 8 Etikett: 8


14.4. Förpackningsgrupp

ADR / RID, IMDG, IATA: II

SÄKERHETS DATABLAD I enlighet med bilaga II till REACH - Förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 14. Transportinformation ... / >>

14.5. Miljöfaror

ADR / RID: NO
 IMDG: NO
 IATA: NO

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

| | | | |
|------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 80 | Limited Quantities: 1 L | Restriktionskod i tunnel: (E) |
| | Speciella bestämmelser: - | | |
| IMDG: | EMS: F-A, S-B | Limited Quantities: 1 L | |
| IATA: | Last: | Maximal mängd: 30 L | Förpackningsinstruktioner: 855 |
| | Pass.: | Maximal mängd: 1 L | Förpackningsinstruktioner: 851 |
| | Speciella bestämmelser: | A3, A803 | |

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Irrelevant information

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter
15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Sevesokategori - Direktiv 2012/18/EU: Ingen

Restriktioner gällande produkten eller innehållande ämnen enligt bilaga XVII i Förordningen (EG) 1907/2006

Produkt

Punkt 3

Innehållande ämnen

Punkt 55-75 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Förordning (EU) 2019/1148 - om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer
 ej tillämplig

Ämnen i Candidate List (Art. 59 REACH)

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten SVHC i procent som $\geq 0,1\%$.

Ämnen föremål för tillstånd (Bilaga XIV REACH)

Ingen

Ämnen som är föremål för en obligatorisk exportanmälan Förordning (EU) 649/2012:

Ingen

Ämnen som lyder under Rotterdamskonventionen:

Ingen

Ämnen som lyder under Stockholmskonventionen:

Ingen

Hälsovärdskontroller

Arbetare som hanterar denna kemikalie behöver inte genomgå en hälsoundersökning, på villkor att resultaten av riskbedömningen bevisar att det endast finns måttliga risker för arbetarnas hälsa och att måtten som förutses direktiven 98/24/CE.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts för blandningen/ämnena som anges i avsnitt 3.

AVSNITT 16. Annan information

Text i farobeteckningarna (H) som anges i avsnitten 2-3 på bladet:

| | |
|----------------------|---|
| Met. Corr. 1 | Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller, kategori 1 |
| Acute Tox. 4 | Akut toxicitet, kategori 4 |
| Skin Corr. 1B | Frätande på huden, kategori 1B |
| Eye Dam. 1 | Allvarlig ögonskada, kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | Ögonirritation, kategori 2 |
| Skin Irrit. 2 | Irriterande på huden, kategori 2 |

SÄKERHETS DATABLAD | enlighet med bilaga II till REACH - Förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 16. Annan information ... / >>

| | |
|------------------|--|
| STOT SE 3 | Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, kategori 3 |
| H290 | Kan vara korrosivt för metaller. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |

BILDTEXT:

- ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farlig gods på väg
- ATE: Uppskattning av akut toxicitet
- CAS: Nummer på Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentration som påverkar 50 % av befolkningen som genomgått testet
- CE: Identifieringsnummer i ESIS (Europeiska informationssystemet för kemiska ämnen)
- CLP: Förordning (EG) 1272/2008
- DNEL: Härledd nolleffektnivå
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
- IATA DGR: Internationella flygtransportorganisationens förordning om transport av farlig gods
- IC50: Immobiliseringskoncentration på 50 % av befolkningen som genomgått testet
- IMDG: internationella koden för sjötransport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifieringsnummer för bilaga VI i CLP
- LC50: Dödlig koncentration 50 %
- LD50: Dödlig dos 50 %
- OEL: Yrkeshygieniskt gränsvärde
- PBT: Långlivad, bioackumulerbar och toxisk REACH
- PEC: Förutsedd miljökoncentration
- PEL: Förutsedd exponeringsnivå
- PNEC: Förutsedd nolleffekt koncentration
- REACH: Förordning (EG) 1907/2006
- RID: Reglemente om internationell järnvägsbefordran av farlig gods
- TLV: Gränsvärde
- TVL GRÄNSVÄRDE: Koncentration som inte får överskridas någonsin under exponering i arbetet.
- TWA: Genomsnittlig tidsvägd exponering
- TWA STEL: Korttids exponeringsvärde
- VOC: Flyktig organisk förening
- vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerbar enligt REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ALLMÄN BIBLIOGRAFI:

1. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
2. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
3. Förordning (EU) 2020/878 (Bil. II REACH-förordningen)
4. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Förordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Förordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Förordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Förordning (EU) 2019/521 (XIII Atp. CLP)
16. Delegerad förordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Förordning (EU) 2019/1148
18. Delegerad förordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegerad förordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegerad förordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegerad förordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegerad förordning (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

SÄKERHETS DATABLAD I enlighet med bilaga II till REACH - Förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 16. Annan information ... / >>

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS webbplats
- Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) webbplats
- Databas över SDS-modeller för kemikalier - Hälsovårdsministeriet och ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italien

Notering till användaren:

Informationerna i detta blad grundar sig på våra kunskaper vid datumet av utgåvans senaste version. Användaren ska kontrollera att informationerna gällande produktens specifika användning är lämplig och korrekt.

Detta dokument ska inte anses som en garanti för någon av produktens egenskaper.

Eftersom produktens användning inte direkt kan kontrolleras direkt av oss, ska användaren på eget ansvar iakttä gällande lagar och föreskrifter ifråga om hygien och säkerhet. Inget ansvar tas för olämpliga bruk.

Förutse en lämplig utbildning av personalen som ska använda kemikalier.

BERÄKNINGSMETODER FÖR KLASSIFICERING

Kemiska och fysikaliska faror: Produktens klassificering grundar sig på kriterier som fastställts av förordningen CLP, bilaga I, del 2. Metoder för värdering av kemiska-fysiska egenskaper i enlighet med avsnitt 9.

Hälsosfaror: Produktens klassificering görs med de beräkningsmetoder som finns i bilaga I CLP, del 3 om inget annat fastställs i avsnitt 11.

Miljöfaror: Produktens klassificering görs med de beräkningsmetoder som finns i bilaga I CLP, del 4 om inget annat fastställs i avsnitt 12.

Ändringar i förhållande till tidigare revisioner:

Ändringar har utförts på de följande avsnitten:

02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.