

AVSNITT 1. Identifiering av ämnet/blandningen och av bolaget/företaget**1.1. Produktidentifierare**

| | |
|-------------|--------------------------|
| Kod: | 101550 |
| Beteckning | FLUXALLOY 45 |
| UFI | 6H00-YOKN-V00D-MDH6 |
| Synonymer ▲ | EN 17672:2010 – Ag 145 ▲ |

1.2. Relevanta identifierade användningsområden för ämnet eller blandningen och användningsområden som inte rekommenderas

Beskrivning/Användning PC 38 - Svets- och lödprodukter, flytande produkter

1.3. Information om leverantören av säkerhetsdatabladet

| | |
|----------------|---|
| Företagsnamn | OXYTURBO SpA |
| Gatuadress | Via Serio, 4/6 |
| Plats och stat | 25015 – Desenzano del Garda (BS) ITALIEN |
| | Tfn +39 030 9911855 |
| | Fax +39.030.9911271 |

Jula Finland Oy
Säterinportti Business
campus
Linnoitustie 6
02600 Espoo
+358 (0) 753 263 820
technical.fi@jula.com

e-post till den behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet

sds@dgsasrl.it

1.4. NödtelefonnummerFör brådskande information kontakta
+46 (0)10 456 6700; 112 (national callers)**AVSNITT 2. Faroidentifiering****2.1. Ämnets eller blandningens klassificering**

Produkten är klassificerad som farlig i enlighet med bestämmelserna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) (i dess ändrade lydelse). Produkten kräver därför ett säkerhetsdatablad i enlighet med bestämmelserna i förordning (EU) 2020/878.

Eventuell ytterligare information om hälso- och/eller miljörisker redovisas i avsnitt 11 och 12 i detta blad.

Klassificering och faroangivelser:

Reproduktionstoxicitet, kategori 2 H361d Misstänks skada fostret.

2.2. Etikettelement

Faromärkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) och senare ändringar och justeringar.

Faropiktogram:



| | |
|-------------------|---|
| Varningar: | Uppmärksamhet |
| Faroangivelser: | Misstänks skada fostret. |
| H361d | |
| Skyddsangivelser: | |
| P201 | Inhämta särskilda instruktioner före användning. |
| P202 | Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna |
| P280 | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögon skydd/ansiktsskydd. |
| P308+P313 | Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. |
| P405 | Förvaras inlåst. |
| Innehåller: | Kaliummetaborat Kaliumtetraborat, |

2.3. Andra faror

Baserat på tillgängliga data innehåller produkten inte PBT- eller vPvB-substanser i en procentandel $\geq 0,1\%$.
Produkten innehåller inte ämnen med endokrinstörande egenskaper i koncentration $\geq 0,1$

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Innehåller:

| Identifiering | x = Konc. % | Klassificering 1272/2008 (CLP) |
|--------------------------------------|------------------|---|
| ▪ SILVER I KORN | | |
| INDEX - | $29 \leq x < 31$ | Ämne med gemenskapsgräns för exponering på arbetsplatsen. |
| EG 231-131-3 | | Ämne med gemenskapsgräns för exponering på arbetsplatsen. |
| CAS-nr 7440-22-4 | | |
| ▪ KALIUMTETRAFLUOROBORAT | | |
| INDEX - | $17 \leq x < 18$ | Ämne med gemenskapsgräns för exponering på arbetsplatsen. |
| CE-nr 237-928-2 | | |
| CAS-nr 14075-53-7 | | |
| Förordn. Reach 01-2119968922-24-xxxx | | |
| ▪ KOPPAR | | |
| INDEX - | $17 \leq x < 18$ | |
| EG 231-159-6 | | |
| CAS-nr 7440-50-8 | | |
| ▪ ZINKPULVER (STABILISERAT) | | EUH401 |
| INDEX 030-001-01-9 | $15 \leq x < 17$ | |
| EG 231-175-3 | | |
| CAS-nr 7440-66-6 | | |
| ▪ KALIUMTETRABORAT | | |
| INDEX - | $5,5 \leq x < 8$ | Repr. 2 H361d |
| EG 215-575-5 | | Repr. 2 H361d: $\geq 5,2\%$ |
| CAS-nr 12045-78-2 | | |
| Förordn. Reach 01-2119970730-37-xxxx | | |
| ▪ KALIUMMETABORAT | | |
| INDEX - | $5,5 \leq x < 8$ | Repr. 2 H361 |
| EG-nr 237-262-2 | | |
| CAS-nr 13709-94-9 | | |
| ▪ VATTEN | | |
| INDEX - | $3 \leq x < 5$ | |
| EG-nr 231-791-2 | | |
| CAS-nr 7732-18-5 | | |
| ▪ TENN | | |
| INDEX - | $1,5 \leq x < 3$ | |
| EG 231-141-8 | | |
| CAS-nr 7440-31-5 | | |
| ▪ 1-METYL-2-METOXIETYLACETAT | | |
| INDEX 607-195-00-7 | $0 \leq x < 0,2$ | Flamp. Vätsk. 3 H226 |
| EG 203-603-9 | | |
| CAS-nr 108-65-6 | | |

Den fullständiga texten till faroangivelserna (H) ges i avsnitt 16 i bladet.

AVSNITT 4. Första hjälpen åtgärder

4.1. Beskrivning av första hjälpen-åtgärder

ÖGON: Ta bort eventuella kontaktlinser. Tvätta omedelbart och noggrant med vatten i minst 15 minuter, öppna ögonlocken väl. Rådfråga läkare om problemet kvarstår.

HUD: Ta av förorenade kläder. Tvätta omedelbart och noggrant med vatten. Om irritationen kvarstår, uppsök läkare. Tvätta förorenade kläder före återanvändning.

INANDNING: Ta den drabbade till frisk luft. Om det är svårt att andas, kontakta genast läkare.

FÖRTÄRING: Sök genast läkarhjälp. Framkalla endast kräkningar om din läkare säger åt dig att göra det. Ge inte något via munnen om patienten är medvetslös och utan läkarens tillstånd.

4.2. Huvudsakliga symtom och effekter, både akuta och fördröjda

Ingen specifik information om symtom och effekter orsakade av produkten är känd.

4.3. Indikation om eventuellt behov av att omedelbart konsultera läkare och särskilda behandlingar

Information saknas

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder**5.1. Släckmedel**

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Släckmedel är de traditionella: koldioxid, skum, damm och vattenspray.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Inget speciellt.

5.2. Särskilda faror till följd av ämnet eller blandningen

FAROR PÅ GRUND AV EXPONERING VID BRAND

Undvik att andas in förbränningsprodukter.

5.3. Rekommendationer för brandmän

ALLMÄN INFORMATION

Kyl behållarna med vattenstrålar för att förhindra nedbrytning av produkten och utveckling av ämnen som kan vara farliga för hälsan. Använd alltid full brandskyddsutrustning. Samla upp släckvattnet som inte får släppas ut i avloppet. Kassera förorenat vatten som används för släckning och brandrester i enlighet med gällande bestämmelser.

UTRUSTNING

Normala brandsläckningskläder, såsom en tryckluftsapparat med öppen krets (EN 137), flamskyddsdräkt (EN 469), flamskyddshandskar (EN 659) och stövlar för brandmän (HO A29 eller A30).

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp**6.1. Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödförfaranden**

Undvik dammbildning genom att spraya produkten med vatten om det inte finns några kontraindikationer.

Använd lämplig skyddsutrustning (inklusive personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personliga kläder. Dessa indikationer gäller både för operatörer och för nödsatser.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten kommer in i avlopp, ytvatten och grundvatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp den spillda produkten och placera den i behållare för återvinning eller bortskaffande. Eliminera resterna med vattenstrålar om det inte finns några kontraindikationer.

Tillhandahåll tillräcklig ventilation av den plats som påverkas av läckaget. Utvärdera kompatibiliteten hos den behållare som ska användas med produkten, kontrollera avsnitt 10. Det kontaminerade materialet skall bortskaffas i enlighet med bestämmelserna i punkt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Eventuell information om personskydd och bortskaffande finns i avsnitten 8 och 13.

AVSNITT 7. Hantering och förvaring**7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering**

Hantera produkten efter att ha läst alla andra avsnitt i detta säkerhetsdatablad. Undvik spridning av produkten i miljön. Ät, drick eller rök inte under användning. Ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du går in i matutrymmen.

7.2. Villkor för säker förvaring, inklusive eventuella oförenligheter

Förvaras endast i originalförpackningen. Håll behållarna stängda, på en väl ventilerad plats, borta från direkt solljus. Förvara behållare åtskilt från inkompatibla material, kontrollera avsnitt 10.

7.3. Särskild slutanvändning

Se underavsnitt 1.2 ▲

AVSNITT 8. Kontroller av exponering/personligt skydd
8.1. Kontrollparametrar

Föreskrivna referenser:

| | | |
|-----|----------------|---|
| DEU | Tyskland | Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und bat-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56 |
| FRA | Frankrike | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS |
| ITA | Italien | Lagdekret nr 81 av den 9 april 2008 |
| GBR | Storbritannien | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) |
| EU | TLV-ACGIH | ACGIH 2021 |
| | HLR TLV | ACGIH TLVs och BEIs – Bilaga H |

- Silver i form av korn

Tröskelgränsvärde

| Typ | Status | TWA/8h | | STEL/15min | | Anmärkningar / observationer |
|---|--------|-------------------|-----|-------------------|-----|------------------------------|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| OEL | EU | | | 0,1 | | |
| Föväntad koncentration utan påverkan på miljön - PNEC | | | | | | |
| Sötvattensreferensvärde | | | | 0,04 | | mg/l |
| Referensvärde i havsvatten | | | | 0,86 | | mg/l |
| Referensvärde för markfack | | | | 0,794 | | mg/kg/d |

- KOPPAR

Tröskelgränsvärde

| Typ | Status | TWA/8h | | STEL/15min | | Anmärkningar / observationer |
|---|--------|-------------------|-----|-------------------|-----|------------------------------|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| MAK | DEU | 0,01 | | 0,02 | | |
| MAK | DEU | 0,01 | | 0,02 | | ANDNING |
| VLEP | FRA | 0,2 | | | | |
| WEL | GBR | 0,2 | | | | As Cu |
| TLV-ACGIH | | 0,2 | | | | |
| Föväntad koncentration utan påverkan på miljön - PNEC | | | | | | |
| Sötvattensreferensvärde | | | | 6,3 | | µg/L |
| Referensvärde i havsvatten | | | | 5,2 | | µg/L |
| Referensvärde för sötvattensediment | | | | 87 | | mg/kg/d |
| Referensvärde för sediment i havsvatten | | | | 676 | | mg/kg/d |
| Referensvärde för STP-mikroorganismer | | | | 230 | | µg/L |
| Referensvärde för livsmedelskedjan (sekundär förgiftning) | | | | NPI | | |
| Referensvärde för markfack | | | | 65 | | mg/kg |
| Atmosfäriskt referensvärde | | | | NPI | | |

- Kaliumtetrafluoroborat

Tröskelgränsvärde

| Typ | Status | TWA/8h | | STEL/15min | | Anmärkningar / observationer |
|---|--------|-------------------|-----|-------------------|-----|------------------------------|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| VLEP | ITA | 2,5 | | | | Oorganiska vätskor |
| OEL | EU | 2,5 | | | | Oorganiska vätskor |
| Föväntad koncentration utan påverkan på miljön - PNEC | | | | | | |
| Sötvattensreferensvärde | | | | 2 | | mg/l |
| Referensvärde i havsvatten | | | | 0,2 | | mg/l |
| Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp | | | | 1 | | mg/l |
| Referensvärde för STP-mikroorganismer | | | | 55 | | mg/l |

N9048004 - FLUXALLOY 45

SDS nr M101

Hälsa - Härledd nivå utan effekt - DNEL / DMEL

Effekter på konsumenterna
a

Effekter på arbetstagarna
a

| Exponeringsväg | Akuta lokala | Akuta systemiska | Kroniska lokala | Kroniska systemiska | Akuta lokala | Akuta systemiska | Kroniska lokala | Kroniska systemiska |
|----------------|--------------|------------------|-----------------|------------------------|--------------|------------------|-----------------|------------------------|
| Oral | | | | 67 µg/kg kroppsvikt/d | | | | |
| Inandning | | | | 1,13 mg/m ³ | | | | 4,54 mg/m ³ |
| Hud | | | | 3,7 mg/kg bw/d | | | | 20,5 mg/kg bw/d |

▪ ZINKPULVER (STABILISERAT)

Tröskelgränsvärde

| Typ | Status | TWA/8h | STEL/15min | Anmärkningar / observationer |
|--|--------|-------------------|------------|------------------------------|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ ppm |
| MAK | DEU | 2 | 4 | INALAB |
| MAK | DEU | 0,1 | 0,4 | ANDNING |
| Förväntad koncentration utan påverkan på miljön - PNEC | | | | |
| Sötvattensreferensvärde | | | 20,6 | mg/l |
| Referensvärde i havsvatten | | | 6,1 | mg/l |
| Referensvärde för sötvattensediment | | | 117,8 | mg/kg |
| Referensvärde för sediment i havsvatten | | | 56,5 | mg/kg |

Hälsa - Härledd nivå utan effekt - DNEL / DMEL

Effekter på konsumenterna
a

Effekter på arbetstagarna
a

| Exponeringsväg | Akuta lokala | Akuta systemiska | Kroniska lokala | Kroniska systemiska | Akuta lokala | Akuta systemiska | Kroniska lokala | Kroniska systemiska |
|----------------|--------------|------------------|-----------------------|---------------------|--------------|------------------|-----------------------|---------------------|
| Oral | | | 0,83 mg/kg/d | VND | | | | |
| Inandning | | | 2,5 mg/m ³ | VND | | | 2,5 mg/m ³ | VND |
| Hud | | | 83 mg/kg/d | VND | | | 83 mg/kg/d | VND |

▪ Kaliumtetraborat,

Tröskelgränsvärde

| Typ | Status | TWA/8h | STEL/15min | Anmärkningar / observationer |
|--|--------|-------------------|------------|---------------------------------|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ ppm |
| HLR TLV | | 2 | 6 | INALAB Oorganiska borföreningar |
| Förväntad koncentration utan påverkan på miljön - PNEC | | | | |
| Sötvattensreferensvärde | | | 2,02 | mg/l |
| Referensvärde i havsvatten | | | 2,02 | mg/l |
| Referensvärde för havsvatten, intermittent utsläpp | | | 13,7 | mg/l |
| Referensvärde för STP-mikroorganismer | | | 10 | mg/l |
| Referensvärde för markfack | | | 5,4 | mg/kg/d |

Hälsa - Härledd nivå utan effekt - DNEL / DMEL

Effekter på konsumenterna
a

Effekter på arbetstagarna
a

| Exponeringsväg | Akuta lokala | Akuta systemiska | Kroniska lokala | Kroniska systemiska | Akuta lokala | Akuta systemiska | Kroniska lokala | Kroniska systemiska |
|----------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| Oral | | | 0,92 mg/kg bw/d | 0,92 mg/kg bw/d | | | | |
| Inandning | 13,6 mg/m ³ | 13,6 mg/m ³ | 3,9 mg/m ³ | 3,9 mg/m ³ | 13,6 mg/m ³ | 7,8 mg/m ³ | 13,6 mg/m ³ | 7,8 mg/m ³ |
| Hud | | | | 185,6 mg/kg bw/d | | | | 367,7 mg/kg bw/d |

▪ Kaliummetaborat

Tröskelgränsvärde

| Typ | Status | TWA/8h | STEL/15min | Anmärkningar / observationer |
|-----|--------|--------|------------|------------------------------|
| | | | | |

N9048004 - FLUXALLOY 45

SDS nr M101

| | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | | |
|-----------|-------------------|-----|-------------------|-----|--------|----------------------------|
| TLV-ACGIH | 2 | | 6 | | INALAB | Organiska borföreningar |

▪ Tenn

Tröskelgränsvärde

| Typ | Status | TWA/8h | STEL/15min | Anmärkningar / observationer |
|-----|--------|--------|------------|---------------------------------|
|-----|--------|--------|------------|---------------------------------|

| | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm |
|-----------|-------------------|-----|-------------------|-----|
| TLV-ACGIH | 2 | | | |

Hälsa - Härladd nivå utan effekt - DNEL / DMEL

| | Effekter på konsumenterna a | Effekter på arbetstagarna a |
|----------------|----------------------------------|--|
| Exponeringsväg | Akuta lokala Akuta systemiska | Kroniska lokala Kroniska systemiska |
| Oral | | 80 mg/kg/d |
| Inandning | | 3476 mg/m ³ |
| Hud | 80 mg/kg/d | 80 mg/kg/d |

▪ 1-METYL-2-METOXIETYLACETAT

Tröskelgränsvärde

| Typ | Status | TWA/8h | STEL/15min | Anmärkningar / observationer |
|-----|--------|--------|------------|---------------------------------|
|-----|--------|--------|------------|---------------------------------|

| | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
|------|-------------------|-----|-------------------|-----|-----|
| AGW | 270 | 50 | 270 | 50 | |
| MAK | 270 | 50 | 270 | 50 | |
| VLEP | 275 | 50 | 550 | 100 | HUD |
| VLEP | 275 | 50 | 550 | 100 | HUD |
| WEL | 274 | 50 | 548 | 100 | HUD |
| OEL | 275 | 50 | 550 | 100 | HUD |

Förklaring:

(C) = TAK ; INALAB = Inhaleringsfraktion ; Respir = Inandningsfraktion; TORAK = Bröstkorgsfraktion.

VND = fara identifierad men ingen DNEL/PNEC tillgänglig ; NEA = ingen förväntad exponering; NPI = ingen fara identifierad ; LOW = låg risk; MED = medelrisk ; HIGH = hög risk.

8.2. Exponeringskontroller

Med tanke på att användningen av lämpliga tekniska åtgärder alltid bör ha företräde framför personlig skyddsutrustning, säkerställa god ventilation på arbetsplatsen genom effektiv lokal sugning.

För val av personlig skyddsutrustning, fråga kemikalieleverantörerna om råd.

Personlig skyddsutrustning skall vara försedd med EG-märkning som intygar att den uppfyller gällande standarder.

Tillhandahåll nöddusch med visokulär bricka.

HANDSKYDD

Vid långvarig kontakt med produkten rekommenderas att du skyddar händerna med penetrationsbeständiga arbetshandskar (ref. standard EN 374). För det slutliga valet av material för arbetshandskar, måste processen för användning av produkten och eventuella ytterligare produkter som härrör från denna också utvärderas. Det erinras också om att latexhandskar kan ge upphov till sensibiliseringsfenomen.

HUDSKYDD

Bär arbetskläder med långa ärmar och säkerhetsskor för yrkesmässig användning i kategori I (ref. förordning 2016/425 och EN ISO 20344). Tvätta dig med tvål och vatten efter att ha tagit av skyddskläder.

ÖGONSKYDD

Det rekommenderas att använda hermetiska skyddsglasögon (ref. standard EN 166).

ANDNINGSSKYDD

Inte nödvändigt, om inte annat anges i kemikalieriskbedömningen.

MILJÖEXPONERINGSKONTROLLER

Utsläpp från produktionsprocesser, inklusive från ventilationsutrustning, bör övervakas för att säkerställa att miljöskyddslagstiftningen följs.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| Egenskaper | Värde | Information |
|-------------------|--------|-------------|
| Fysiskt tillstånd | fast | |
| Färg | silver | |

N9048004 - FLUXALLOY 45

SDS nr M101

| | |
|--|------------------|
| Lukt | inte tillgänglig |
| Smält- eller fryspunkt | > 650 °C |
| Initial kokpunkt | ej tillämpligt |
| Brandfarlighet | inte tillgänglig |
| Nedre explosionsgräns | inte tillgänglig |
| Övre explosionsgräns | inte tillgänglig |
| Flampunkt | ej tillämpligt |
| Självantändningstemperatur | inte tillgänglig |
| Nedbrytningstemperatur | inte tillgänglig |
| pH | inte tillgänglig |
| Kinematisk viskositet | inte tillgänglig |
| Löslighet | olöslig |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | inte tillgänglig |
| Ångtryck | inte tillgänglig |
| Densitet och/eller relativ densitet | 4,05 |
| Relativ ångtäthet | inte tillgänglig |
| Partiklarnas egenskaper | inte tillgänglig |

9.2. Övrig information

9.2.1. Information om klasser av fysiska faror

Information saknas

9.2.2. Andra säkerhetsfunktioner

Information saknas

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Det finns ingen särskild risk för reaktion med andra ämnen under normala användningsförhållanden.

- 1-METYL-2-METOXIETYLACETAT

Stabil vid normal användning och förvaring.

Med luften kan det långsamt ge peroxider som exploderar på grund av temperaturökning.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid normal användning och förvaring.

10.3. Risk för farliga reaktioner

Farliga reaktioner kan inte förutses vid normal användning och förvaring.

- ZINKPULVER (STABILISERAT)

Explosionsrisk vid kontakt med: ammoniumnitrat, ammoniumsulfid, bariumperoxid, blyazid, klorater, kromtrioxid, natriumhydroxid, oxidationsmedel, permysyra, syror, tetraklormetan, vatten. Den kan reagera farligt med: alkalihydroxider, brompentafluorid, kalciumklorid, fluor, hexakloretan, nitrobensen, kaliumdioxid, koldisulfid, silver. Reagerar med: starka syror, starka alkalier. Kan utvecklas: väte.

- 1-METYL-2-METOXIETYLACETAT

Den kan reagera våldsamt med: oxiderande ämnen, starka syror, alkalimetaller.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen särskild. Vidta dock de vanliga försiktighetsåtgärderna mot kemikalier.

10.5. Oförenliga material

- ZINKPULVER (STABILISERAT)

Inkompatibel med: vatten, syror, starka alkalier.

- 1-METYL-2-METOXIETYLACETAT

Inkompatibel med: oxiderande ämnen, starka syror, alkalimetaller.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Information saknas

AVSNITT 11. Toxikologisk information

I avsaknad av experimentella toxikologiska uppgifter om själva produkten har produktens möjliga hälsorisker bedömts på grundval av ämnens egenskaper i enlighet med de kriterier som fastställs i referenslagstiftningen för klassificering.

Överväg därför koncentrationen av de enskilda farliga ämnen som eventuellt nämns i avsnitt 3 för att bedöma de toxikologiska effekterna av exponering för produkten.

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008Metabolism, kinetik, verkningsmekanism och annan information

- 1-METYL-2-METOXIETYLACETAT

Den huvudsakliga ingångsvägen är genom huden medan den respiratoriska är mindre viktig, med tanke på det låga ångtrycket hos produkten.

Information om sannolika exponeringsvägar

- 1-METYL-2-METOXIETYLACETAT

ARBETARE: inandning; hudkontakt.

Omedelbara, fördröjda och kroniska effekter till följd av kortfristiga och långfristiga exponeringar

- 1-METYL-2-METOXIETYLACETAT

Över 100 ppm finns irritation i ögats, näsans och svalgets slemhinnor. Vid 1000 ppm märker du balansstörningar och allvarlig ögonirritation. Kliniska och biologiska undersökningar av exponerade frivilliga visade inga avvikelser. Acetat ger större hud- och ögonirritation vid direktkontakt. Inga kroniska effekter har rapporterats hos människa (INCR, 2010).

Interaktiva effekter

Information saknas

AKUT TOXICITET

ATE (Inandning) av blandningen:

Ej klassificerad (ingen relevant komponent)

Blandningens ATE (oral):

Ej klassificerad (ingen relevant komponent)

ATE (Hud) av blandningen:

Ej klassificerad (ingen relevant komponent)

- 1-METYL-2-METOXIETYLACETAT

LD50 (hud):

> 5000 mg/kg råtta

LD50 (oral):

8530 mg/kg råtta

HUDFRÄTNING / HUDIRRITATION

Uppfyller inte klassificeringskriterierna för denna faroklass

ALLVARLIG ÖGONSKADA / ÖGONIRRITATION

Uppfyller inte klassificeringskriterierna för denna faroklass

LUFTVÄGS- ELLER HUDSENSIBILISERING

Uppfyller inte klassificeringskriterierna för denna faroklass

MUTAGENITET I KÖNSCELLER

Uppfyller inte klassificeringskriterierna för denna faroklass

CANCERFRAMKALLANDE

Uppfyller inte klassificeringskriterierna för denna faroklass

REPRODUKTIONSTOXICITET

Misstänks kunna skada fostret

SPECIFIK ORGANTOXICITET (STOT) - ENSTAKA EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterierna för denna faroklass

SPECIFIK ORGANTOXICITET (STOT) - UPPREPAD EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterierna för denna faroklass

FARA VID UPPSUGNING

Uppfyller inte klassificeringskriterierna för denna faroklass

11.2. Information om andra faror

Baserat på tillgängliga data innehåller produkten inte följande endokrinstörande ämnen i en koncentration lika med eller högre än 0,1 viktprocent som kan ha endokrinstörande effekter på människor och orsaka skadliga effekter på den exponerade individen eller deras avkomma.

AVSNITT 12. Ekologisk information

Använd enligt god arbetspraxis, undvik att sprida produkten i miljön. Meddela de behöriga myndigheterna om produkten har nått vattenvägar eller om den har förorenat jorden eller växtligheten.

12.1. Toxicitet

- ZINKPULVER (STABILISERAT)

LC50 - Fiskar

7,1 mg/l/96h *Nothobranchius guentheri*

EC50 - Skaldjur

2,8 mg/l/48 timmar *Daphnia magna*

EC50 - Alger / vattenväxter

0,015 mg/l/72 timmar *Pseudokirchneriella subcapitata*

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

- ZINKPULVER (STABILISERAT)

Löslighet i vatten

0,1 - 100 mg/l

Nedbrytbarhet: data saknas

- 1-METYL-2-METOXIETYLACETAT

Löslighet i vatten

> 10000 mg/l

Snabbt nedbrytbar

- KOPPAR

Löslighet i vatten

< 0,1 mg/l

Nedbrytbarhet: data saknas

12.3. Bioackumuleringspotential

- 1-METYL-2-METOXIETYLACETAT

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten 1,2

12.4. Rörlighet i mark

Information saknas

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Baserat på tillgängliga data innehåller produkten inte PBT- eller vPvB-substanser i en procentandel $\geq 0,1\%$.

12.6. Egenskaper för endokrina störningar

Baserat på tillgängliga data innehåller produkten inte ämnen som förtecknas i de viktigaste europeiska förteckningarna över potentiella eller misstänkta endokrinstörande ämnen med effekter på miljön som är under bedömning.

12.7. Andra biverkningar

Information saknas

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1. Metoder för avfallshantering

Återanvänd om möjligt. Produktrester ska betraktas som särskilt farligt avfall. Den farliga karaktären hos det avfall som delvis innehåller denna produkt måste bedömas i enlighet med gällande lagstiftning.

Bortskaffandet ska överlätas till ett auktoriserat företag för avfallsbehandling, i enlighet med den nationella och eventuellt lokala lagstiftningen.

KONTAMINERAT FÖRPACKNINGSMATERIAL

Kontaminerat förpackningsmaterial ska sändas till återvinning eller bortskaffande enligt fällande nationella föreskrifter om avfallshantering.

AVSNITT 14. Informationer beträffande transporten

Produkten ska inte anses vara farlig enligt gällande bestämmelser om transport av farligt gods på väg (ADR), järnväg (RID), till sjöss (IMDG-koden) eller med flyg (IATA).

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

ej tillämpligt

14.2. FN: s officiella beteckning för transport

ej tillämpligt

14.3. Faroklasser i samband med transport

ej tillämpligt

14.4. Förpackningsgrupp

ej tillämpligt

14.5. Miljöfaror

ej tillämpligt

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

ej tillämpligt

14.7. Bulktransport på fartyg i enlighet med IMO-rättsakter

Icke-relevant information

AVSNITT 15. Lagstadgad information

15.1. Hälsa-, säkerhets- och miljölagar och föreskrifter som är specifika för ämnet eller blandningen

Sevesokategori - Direktiv 2012/18/EU: Ingen

Begränsningar av produkten eller ämnena i enlighet med bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006

Produkt

Punkt 40

Ämnen som ingår

Punkt 75

Förordning (EU) 2019/1148 - om utsläppande på marknaden och användning av sprängämnesprekursorer

ej tillämpligt

Ämnen på kandidatlistan (artikel 59 i Reach)

Baserat på tillgängliga data innehåller produkten inte SVHC-substanser i en procentandel $\geq 0,1\%$.

Ämnen som kräver godkännande (bilaga XIV till Reach)

Ingen

Ämnen som omfattas av exportanmälan Förordning (EU) nr 649/2012:

Ingen

Ämnen som omfattas av Rotterdamskonventionen:

Ingen

Ämnen som omfattas av Stockholmskonventionen:

Ingen

Hälsokontroller

Arbetstagare som exponeras för denna hälsofarliga kemiska agens skall underkastas hälsokontroll i enlighet med bestämmelserna i art. 41 i lagdekretet. 81 av den 9 april 2008 om inte risken för arbetstagarens säkerhet och hälsa har bedömts som irrelevant i enlighet med bestämmelserna i artikel. 224 punkt 2.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för följande ämnen:

Kaliummetaborat

AVSNITT 16. Övrig information

Detta säkerhetsdatablad har upprättats på grundval av informationen i SDS (Rev.4 av den 2022-06-07) från leverantören av blandningen

Texten i de faroangivelser (H) som nämns i avsnitt 2-3 i bladet:

| | |
|-----------------|--|
| Flamp. Vätsk. 3 | Brandfarlig vätska, kategori 3 |
| Repr. 2 | Reproduktionstoxicitet, kategori 2 |
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga. |
| H361 | Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet |
| H361d | Misstänks skada fostret. |

FÖRKLARING:

- ADR: Europeiska överenskommelsen om transport av farligt gods på väg
- CAS-nr: Kemiskt abstrakt servicenummer
- EG: Identifieringsnummer i det europeiska säkerhetsdatabladet (European Archive of Existing Substances)
- CLP: Förordning (EG) nr 1272/2008
- DNEL: Härledd nivå utan effekt
- EC50: Koncentration som ger effekt till 50% av den population som testas
- EmS: Nödschema
- GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
- IATA DGR: Internationella luftfartsförbundets föreskrifter om farligt gods
- IC50: Immobiliseringskoncentration hos 50% av den population som testas
- IMDG: Internationell kod för sjötransporter av farligt gods
- IMO: Internationella sjöfartsorganisationen
- INDEX: Identifikationsnummer i bilaga VI till CLP
- LC50: Dödlig koncentration 50%
- LD50: Dödlig dos 50%
- OEL: Yrkesmässig exponeringsnivå
- PBT: Persistenta, bioackumulerande och toxiska enligt Reach
- PEC: Förutsägbar koncentration i miljön
- PEL: Förutsägbar exponeringsnivå
- PNEC: Förutsägbar koncentration utan effekter
- Reach: Förordning (EG) nr 1907/2006
- RID: Förordning om internationell transport av farligt gods på järnväg
- STA: Uppskattning av akut toxicitet
- TLV: Tröskelgränsvärde
- TLV-TAK: Koncentration som inte får överskridas under någon arbetsexponering.
- TWA: Viktad genomsnittlig exponeringsgräns
- TWA stel: Gränsvärde för kortfristig exponering
- VOC: Flyktiga organiska föreningar
- vPvB: Mycket långlivad och mycket bioackumulerande enligt Reach
- WGK: Riskklass för vattenlevande organismer (Tyskland).

ALLMÄN LITTERATURLISTA:

1. Europaparlamentets (REACH) förordning (EG) nr 1907/2006
2. Europaparlamentets (CLP) förordning (EG) nr 1272/2008
3. Förordning (EU) 2020/878 (bil. II REACH-förordningen)
4. Europaparlamentets förordning (EG) nr 790/2009 (I atp. CLP)
5. Europaparlamentets förordning (EU) nr 286/2011 (II atp. CLP)
6. Europaparlamentets förordning (EU) nr 618/2012 (III atp. CLP)
7. Europaparlamentets förordning (EU) nr 487/2013 (IV atp. CLP)
8. Europaparlamentets förordning (EU) nr 944/2013 (V atp. CLP)
9. Europaparlamentets förordning (EU) nr 605/2014 (VI atp. CLP)

10. Europaparlamentets förordning (EU) nr 2015/1221 (VII atp. CLP)
11. Europaparlamentets förordning (EU) nr 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 (XII 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)

- Merck-indexet. - 10: e upplagan
- Hantering av kemikaliesäkerhet
- INRS - Fiche Toxicologique (toxikologisk blad)
- Patty - Industriell hygien och toxikologi
- N.I. Sax - Farliga egenskaper hos industriella material-7, 1989 års upplaga
- IFA gestions webbplats
- ECHA: s webbplats
- Databas över modeller för säkerhetsdatablad för kemiska ämnen - Hälso- och sjukvårdsministeriet

Anmärkning till användaren:

Informationen i detta blad är baserad på den kunskap som finns tillgänglig hos oss vid datumet för den senaste versionen. Användaren måste säkerställa att informationen är lämplig och fullständig i förhållande till den specifika användningen av produkten.

Detta dokument bör inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.

Eftersom användningen av produkten inte faller under vår direkta kontroll är det användarens skyldighet att under eget ansvar följa gällande lagar och förordningar om hygien och säkerhet. Vi tar inget ansvar för felaktig användning.

Tillhandahålla lämplig utbildning för personal som arbetar med användning av kemikalier.

METODER FÖR BERÄKNING AV KLASSIFICERING

Kemiska och fysiska faror: Klassificeringen av produkten har härletts från de kriterier som fastställs i del 2 i bilaga I till CLP-förordningen. Metoderna för utvärdering av de kemiska och fysikaliska egenskaperna anges i avsnitt 9.

Hälsorisker: Klassificeringen av produkten baseras på de beräkningsmetoder som anges i bilaga I till CLP del 3, om inte annat anges i avsnitt 11.

Miljöfaror: Klassificeringen av produkten baseras på de beräkningsmetoder som anges i bilaga I till CLP del 4, om inte annat anges i avsnitt 12.