

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

1.1. Produktbeteckning

| | |
|-----------------|--|
| Produktens form | : Ämne |
| Handelsnamn | : Mangan(II)kloridtetrahydrat Analytisk kvalitet |
| EC nr | : 231-896-6;231-869-6 |
| CAS nr | : 13446-34-9 |
| Produktkod | : MNCH-04A |
| Formel | : MnCl ₂ ·4H ₂ O |

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

Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Laboratorieanvändning

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Labbox Labware S.L.
Migjorn, 1
08338 Premia de Dalt, Barcelona
España
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 24 timmar om dygnet, 7 dagar i veckan

| Land/område | Organisation | Telefonnummer för nödsituationer |
|-------------|--|----------------------------------|
| Sverige | Giftinformationscentralen. Solna Strandväg 21 171 54 Solna. | 112 – begär Giftinformation |

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Akut oral toxicitet, kategori 4 H302
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2 H411
H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS07

GHS09

Signalord (CLP) :

Varning

Faroangivelser (CLP) :

H302 - Skadligt vid förtäring.

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser (CLP) :

P273 - Undvik utsläpp till miljön.

P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera

Mangan(II)kloridtetrahydrat Analytisk kvalitet

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till återvinningsstation för farliga eller speciella ämnen, i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella förordningar.

2.3. Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering : Innehåller inte PBT- och/eller vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % utvärderade enligt bilaga XIII till REACH.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

| Namn | Produktbeteckning | % |
|-----------------------------|--|-----|
| Mangan(II)kloridtetrahydrat | CAS nr: 13446-34-9 EC nr: 231-896-6;231-869-6 | 100 |

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän : Sök läkarhjälp vid obehag.
Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Ge syrgas eller utför konstgjord andning vid behov. Vid symtom, sök läkare.
Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

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

Symptom/effekter efter förtäring : Skadligt vid förtäring.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenspray. Torrt pulver. Skum.
Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter : Risk för utveckling av giftig rök.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

Mangan(II)kloridtetrahydrat Analytisk kvalitet

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Gaserna får ej inandas. Evakuera överflödiga personer.

För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".

Planeringar för nödfall : Stoppa utsläppet.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För inneslutning : Samla upp spill.
Rengöringsmetoder : Samla upp produkten på mekanisk väg.
Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Använd personlig skyddsutrustning.
Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras i den ursprungliga behållaren. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

7.3. Specifik slutanvändning

Laboratoriekemikalier.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Undvika all onödig exponering. ISO 374-1.

Mangan(II)kloridtetrahydrat Analytisk kvalitet

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon

Hudskydd

Hudskydd:

Skyddsklädsel

Handskydd:

skyddshandskar

Andningsskydd

Andningsskydd:

Använd godkänd mask

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

Annan information:

Detta säkerhetsdatablad motsvarar de specifika betingelser som berättigat ämnets registrering i enlighet med REACH-förordningens artikel 17 eller 18. Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning. Tvätta händerna med vatten som försiktighetsåtgärd.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|-------------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd | : Fast form |
| Färg | : Rosa. Ljusrosa. |
| Utseende | : Pulver. |
| Molekylvikt | : 197,9 g/mol |
| Lukt | : Luktfri. |
| Luktröskeln | : Ej tillgänglig |
| Smältpunkt | : 58 °C |
| Frys punkt | : Ej tillgänglig |
| Kokpunkt | : 1980 °C |
| Brandfarlighet | : Ej tillgänglig |
| Nedre explosionsgräns | : Ej tillämplig |
| Övre explosionsgräns | : Ej tillämplig |
| Flampunkt | : Ej tillämplig |
| Självantändningstemperatur | : Ej tillämplig |
| Sönderdelningstemperatur | : > 106 °C |
| pH-värde | : 4 – 6 (50 g/l at 25°C) |
| pH lösning | : Ej tillgänglig |
| Viskositet, kinematisk | : Ej tillämplig |
| Löslighet | : Vatten: 1,98 g/l 20°C |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | : Ej tillgänglig |
| Ångtryck | : Ej tillgänglig |
| Ångtryck vid 50°C | : Ej tillgänglig |
| Densitet | : 2,01 g/cm ³ 20°C |
| Relativ densitet | : Ej tillgänglig |
| Relativ ångdensitet vid 20°C | : Ej tillämplig |
| Partikelstorlek | : Ej tillgänglig |

Mangan(II)kloridtetrahydrat Analytisk kvalitet

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

9.2. Annan information

Andra säkerhetskaraktistika

VOC-halt : 0 %

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

| | |
|--|--|
| Akut toxicitet (oral) | : Skadligt vid förtäring. |
| Akut toxicitet (dermal) | : Inte klassificerat |
| Akut toxicitet (inhalation) | : Inte klassificerat |
| Frätande/irriterande på huden | : Inte klassificerat pH-värde: 4 – 6 (50 g/l at 25°C) |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | : Inte klassificerat pH-värde: 4 – 6 (50 g/l at 25°C) |
| Luftvägs-/hudsensibilisering | : Inte klassificerat |
| Mutagenitet i könsceller | : Inte klassificerat |
| Cancerogenitet | : Inte klassificerat |
| Reproduktionstoxicitet | : Inte klassificerat |
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering | : Inte klassificerat |
| Specifik organtoxicitet – upprepade exponering | : Inte klassificerat |
| Fara vid aspiration | : Inte klassificerat |

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper : Ej tillämplig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

| | |
|---|--|
| Ekologi - allmän | : Giftigt för vattenlevande organismer. |
| EKOLOGI - vatten | : Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter | : Inte klassificerat |

Mangan(II)kloridtetrahydrat Analytisk kvalitet

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Mangan(II)kloridtetrahydrat Analytisk kvalitet (13446-34-9)

Persistens och nedbrytbarhet : Produkten är biologiskt nedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper : Ej tillämplig.

12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter : Vara giftig för marint liv.

Mangan(II)kloridtetrahydrat Analytisk kvalitet (13446-34-9)

Annan information : Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallslagstiftning : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder : Måste genomgå specialbehandling för efterlevnad av lokal lagstiftning.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN-nummer eller id-nummer

UN-nr (ADR) : UN 3077
UN-nr (IMDG) : UN 3077
UN-nr (IATA) : UN 3077
UN-nr (ADN) : UN 3077
UN-nr (RID) : UN 3077

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S.
Officiell transportbenämning (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Officiell transportbenämning (IATA) : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Officiell transportbenämning (ADN) : MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S.
Officiell transportbenämning (RID) : MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S.
Beskrivning i transportdokument (ADR) (ADR) : UN 3077 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (Manganese (II) chloride Tetrahydrate), 9, III, (-), 9, III, (-)
Beskrivning i transportdokument (IMDG) : UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Manganese (II) chloride Tetrahydrate), 9, III, (-), 9, III, MARINE POLLUTANT
Beskrivning i transportdokument (IATA) : UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Manganese (II) chloride Tetrahydrate), 9, III, (-), 9, III
Beskrivning i transportdokument (ADN) : UN 3077 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S., 9, III

Mangan(II)kloridtetrahydrat Analytisk kvalitet

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Beskrivning i transportdokument (RID) : UN 3077 MILJÖFARLIGA ÄMNER, FASTA, N.O.S., 9, III

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR) : 9

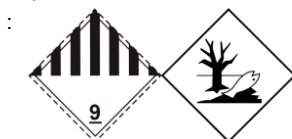
Varningsetiketter (ADR) : 9



IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : 9

Varningsetiketter (IMDG) : 9



IATA

Faroklass för transport (IATA) : 9

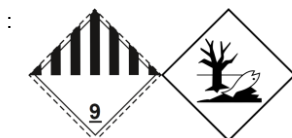
Varningsetiketter (IATA) : 9



ADN

Faroklass för transport (ADN) : 9

Varningsetiketter (ADN) : 9



RID

Faroklass för transport (RID) : 9

Varningsetiketter (RID) : 9



14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : III

Förpackningsgrupp (IMDG) : III

Förpackningsgrupp (IATA) : III

Förpackningsgrupp (ADN) : III

Förpackningsgrupp (RID) : III

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Ja

Marin förorening : Ja

EMS-nr. (Brand) : F-A

EMS-nr. (Utsläpp) : S-F

Annan information : Ingen ytterligare information tillgänglig


Mangan(II)kloridtetrahydrat Analytisk kvalitet

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

| | |
|--|---|
| Klassificeringskod (ADR) | : M7 |
| Särbestämmelser (ADR) | : 274, 335, 375, 601 |
| Begränsade mängder (ADR) | : 5kg |
| Reducerade mängder (ADR) | : E1 |
| Förpackningsinstruktioner (ADR) | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Särbestämmelser för förpackningen (ADR) | : PP12, B3 |
| Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR) | : MP10 |
| Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR) | : T1, BK1, BK2, BK3 |
| Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR) | : TP33 |
| Tankkod (ADR) | : SGAV, LGBV |
| Fordon för tanktransport | : AT |
| Transportkategori (ADR) | : 3 |
| Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR) | : V13 |
| Särbestämmelser för transport - Bulk (ADR) | : VC1, VC2 |
| Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR) | : CV13 |
| Farlighetsnummer (Kemler nr) | : 90 |
| Orangefärgade skyltar | :  |

| | |
|-----------------------------------|------|
| Restriktionskod för tunnlar (ADR) | : - |
| EAC-koden | : 2Z |

Sjötransport

| | |
|---|--------------------------------|
| Specialbestämmelser (IMDG) | : 274, 335, 375, 966, 967, 969 |
| Begränsade mängder (IMDG) | : 5 kg |
| Reducerade mängder (IMDG) | : E1 |
| Förpackningsinstruktioner (IMDG) | : LP02, P002 |
| Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG) | : PP12 |
| Förpackningsvägledning för IBC (IMDG) | : IBC08 |
| Speciella bestämmelser för IBC:er (IMDG) | : B3 |
| Tankanvisningar (IMDG) | : BK1, BK2, BK3, T1 |
| Särbestämmelser för tankar (IMDG) | : TP33 |
| Lastningskategori (IMDG) | : A |
| Lastning och hantering (IMDG) | : SW23 |

Flygtransport

| | |
|--|-------------------------------|
| PCA Undantagna mängder (IATA) | : E1 |
| PCA Begränsade mängder (IATA) | : Y956 |
| PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) | : 30kgG |
| PCA förpackningsanvisningar (IATA) | : 956 |
| PCA max. nettokvantitet (IATA) | : 400kg |
| CAO förpackningsanvisningar (IATA) | : 956 |
| CAO max. nettokvantitet (IATA) | : 400kg |
| Särbestämmelser (IATA) | : A97, A158, A179, A197, A215 |
| ERG-koden (IATA) | : 9L |

Insjötransport

| | |
|-------------------------------------|--|
| Klassificeringskod (ADN) | : M7 |
| Specialbestämmelser (ADN) | : 274, 335, 375, 601 |
| Begränsade mängder (ADN) | : 5 kg |
| Reducerade mängder (ADN) | : E1 |
| Transport tillåtet (ADN) | : T* B** |
| Utrustning erfordras (ADN) | : PP, A*** |
| Antal blå varningskoner/ljus (ADN) | : 0 |
| Ytterligare krav/anmärkningar (ADN) | : * Only in the molten state. ** For carriage in bulk see also 7.1.4.1. *** Only in the case of transport in bulk. |

Mangan(II)kloridtetrahydrat Analytisk kvalitet

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Järnvägstransport

| | |
|--|---------------------------|
| Klassificeringskod (RID) | : M7 |
| Specialbestämmelse (RID) | : 274, 335, 375, 601 |
| Begränsade mängder (RID) | : 5kg |
| Reducerade mängder (RID) | : E1 |
| Förpackningsinstruktioner (RID) | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Särskilda förpackningsbestämmelser (RID) | : PP12, B3 |
| Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID) | : MP10 |
| Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID) | : T1, BK1, BK2, BK3 |
| Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID) | : TP33 |
| Tankkoder för RID-tankar (RID) | : SGAV, LGBV |
| Transportkategori (RID) | : 3 |
| Särbestämmelser för transport - Kollin (RID) | : W13 |
| Särbestämmelser för transport - Bulk (RID) | : VC1, VC2 |
| Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID) | : CW13, CW31 |
| Expresskoli (RID) | : CE11 |
| HIN-nummer (RID) | : 90 |

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Ej listad i REACH bilaga XVII

REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Ej listad i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Ej listad på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Ej listad på PIC-listan (förordning EU 649/2012)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Ej listad på POP-listan (förordning EU 2019/1021)

Ozonförordningen (2024/590)

Ej listad på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590)

Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Ej listad i RÅDETS FÖRORDNING (EG) för produkter med dubbla användningsområden.

VOC-direktivet (2004/42/CE, flyktiga organiska föreningar)

VOC-halt : 0 %

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Inte listad på listan över sprängämnesförstadier (EU)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Inte listad på listan över narkotikaförstadier (EU)

Nationella föreskrifter

Tyskland

Klass av hot mot vatten (WGK) : WGK 3, Mycket farligt för vatten (Klassificering enligt AwSV).

Mangan(II)kloridtetrahydrat Analytisk kvalitet

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

VOC-halt : 0 %

Nederländerna

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Substansen är inte listad
SZW-lijst van mutagene stoffen : Substansen är inte listad
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Substansen är inte listad
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Substansen är inte listad
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Substansen är inte listad

Polen

Polska nationella förordningarna : Lag av den 25 februari 2011 om kemiska ämnen och deras blandningar (J. o L. nr 63, artikel 322 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2019, punkt 1225).
Lag av den 14 december 2012 om avfall (J. o L. 2013, artikel 322 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2020, punkt 797).
Tillkännagivandet av talmannen för det Polska parlamentets underhus daterad den 19 oktober 2016 om det konsoliderade textmeddelandet av dekretet om hantering av förpackningar och förpackningsavfall (J. o L. 2016, punkt 1863 i dess ändrade lydelse).
Miljöministerns dekret av den 14 december 2014 om avfallskatalogen (J. o L. punkt 1923)
Lag av den 19 augusti 2011 om transport av farligt gods (J. o L. 2011 nr 227, artikel 1367 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2020, punkt 154).
Förordning av ministern för familj, arbetsmarknad och socialpolitik av den 12 juni 2018 om den högsta tillåtna koncentrationen och intensiteten av hälsoskadliga ämnen i arbetsmiljön (J. o L. punkt 1286, i dess ändrade lydelse).
Hälsoministerns tillkännagivande den 9 september 2016 om den konsoliderade texten om tillkännagivande av hälsoministerns dekret av den 30 december 2004 om hälsa och säkerhet i arbetet relaterat till exponering för kemiska ämnen i arbetet (J. o L. av 16 september 2004 2016, artikel 1488)
Hälsoministerns förordning av den 2 februari 2011 om tester och mätningar av skadliga ämnen för hälsa i arbetsmiljön (J. o L. nr 33, punkt 166 i dess ändrade lydelse).
Miljöministerens förordning av den 9 december 2003 om särskilt farliga ämnen för miljön (J. o L. nr. 217, post 2141).
ADR-avtalet: Regeringsuttalande av den 13 mars 2023 om ikraftträdande av ändringar i bilagorna A och B till överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR), undertecknad i Genève den 30 september 1957 (J. o. L. 2023, punkt 891)
Hälsoministerns förordning av den 25 augusti 2015 om metoder för märkning av platser, rörledningar samt behållare och tankar som används för förvaring av farliga ämnen eller farliga blandningar (J.o.L. 2015, punkt 1368, med ändringar)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:

| | |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akut oral toxicitet, kategori 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2 |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.