

SÄKERHETSATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

Urea

| | | | |
|-------------------|------------|---------|-----|
| Skapad den | 2021-06-01 | Version | 1.2 |
| Datum för ändring | 2023-09-04 | | |

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

- 1.1 Produktbeteckning** Urea
Ämne / blandning ämne
Kemisk benämning Urea
CAS-nummer 57-13-6
EG-nummer (EINECS) 200-315-5
Registreringsnummer 01-2119463277-33-0000
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ämnets avsedda användning
Läkemedel. Livsmedelstillsats. Ingrediens för kosmetika. Som ingrediens för näringslösningar inom biokemi.
Ej godkänd användning av ämnet

- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
Distributör
Namn eller företagsnamn Macco Organiques, s.r.o.
Adress Zahradní 1938/46c, Bruntál 1, 792 01
Tjeckiska Republiken
Identifieringsnummer (ID) 26819210
Momsnr. CZ26819210
Telefon +420 555 530 300
E-post macco@macco.cz
E-postadress av person som ansvarar för säkerhetsdatabladet
Namn Petr Ševčík
E-post petr.sevcik@macco.cz
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**
112 – begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
Klassificering av ämnet enligt förordning (EG) nr 1272/2008
Ämnet är inte klassificerat som farligt enligt förordning (EG) nr 1272/2008.
Fullständig text med alla klassificeringar och riskangivelser finns i avsnitt 16.
Mycket allvarlig negativ fysikalisk och kemisk inverkan
Ej angivet.
Mycket allvarlig negativ inverkan på människors hälsa och på miljön
Ej angivet.
- 2.2 Märkningsuppgifter**
ingen
- 2.3 Andra faror**
Ämnet har inga hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605. Ämnet uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse.

SÄKERHETSATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

Urea

Skapad den 2021-06-01
Datum för ändring 2023-09-04 Version 1.2

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Kemisk karakterisering

Ämnet som anges nedan.

| Identifikationsnummer | Ämnets namn | Innehåll i % vikt | Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 | Notering |
|--|--------------------------------------|----------------------|---|----------|
| CAS: 57-13-6 EG: 200-315-5 Registreringsnummer: 01-2119463277-33-0000 | Ämnets huvudkomponent Urea | >99 | ej klassificerad som farlig | |

Fullständig text med alla klassificeringar och riskangivelser finns i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Sörj för din egen säkerhet. Om det uppstår hälsoproblem eller om du är osäker, informera en läkare och visa honom eller henne informationen i detta säkerhetsdatablad.

Vid inandning

Avsluta exponeringen omedelbart och flytta den drabbade personen till en plats med frisk luft.

Vid hudkontakt

Avlägsna förorenade kläder. Och tvätta dem innan de används igen. Tvätta det drabbade området med rikligt med vatten, helst ljummet.

Vid kontakt med ögonen

Skölj ögonen omedelbart med rinnande vatten, öppna ögonlocken (använd tvång om det behövs). Ta bort kontaktlinser omedelbart om den drabbade personen bär sådana. Ge medicinsk behandling, specialiserad om det är möjligt. Ingen neutralisering bör utföras i något fall!

Vid förtäring

Skölj munnen med rent vatten. Sök medicinsk hjälp i händelse av problem.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vid inandning

Förväntas inte.

Vid hudkontakt

Förväntas inte.

Vid kontakt med ögonen

Förväntas inte.

Vid förtäring

Förväntas inte.

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

Symtomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver, vattenstråle, vattendimma. Anpassa släckningskomponenter till brandplatsen.

Olämpliga släckmedel

Vatten – full stråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand kan ge upphov till kolmonoxid, koldioxid och andra giftiga gaser. Ammoniak. Inandning av farlig nedbrytning (pyrolys) av produkter kan ge upphov till allvarlig skada på hälsan.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Syrgasapparat med slutet system (SCBA) med kemikaliebeständiga handskar. Använd en syrgasapparat med slutet system och heltäckande skyddskläder.

SÄKERHETS DATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

Urea

Skapad den 2021-06-01
Datum för ändring 2023-09-04 Version 1.2

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Följ anvisningarna i avsnitt 7 och 8. Förhindra kontakt med hud och ögon.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra förorening av marken och att ämnet kommer ut i yt- eller grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Placera produkten mekaniskt på ett lämpligt sätt. Bortskaffa det insamlade materialet enligt anvisningarna i avsnitt 13. Tvätta den förorenade platsen med mycket vatten efter att produkten avlägsnats.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7, 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8. Iaktta gällande juridiska förordningar för säkerhet och hälsoskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Förhindra kontakt med hud och ögon.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i tätt slutna behållare i kalla, torra och välventilerade utrymmen som är avsedda för detta ändamål.

7.3 Specifik slutanvändning

inte tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

De är inte inställda.

DNEL

| Urea | | | | | |
|------------------------|----------------|-----------------------|------------------------------|----------------|-------|
| Arbetare / konsumenter | Exponeringsväg | Värde | Effekt | Bestämma metod | Källa |
| Arbetare | Inandning | 292 mg/m ³ | Systemiska kroniska effekter | | |
| Arbetare | Inandning | 292 mg/m ³ | Systemiska akuta effekter | | |
| Konsumenter | Inandning | 125 mg/m ³ | Systemiska kroniska effekter | | |
| Konsumenter | Inandning | 125 mg/m ³ | Systemiska akuta effekter | | |
| Arbetare | Dermalt | 500 mg/kg bw/dag | Systemiska kroniska effekter | | |
| Arbetare | Dermalt | 500 mg/kg bw/dag | Systemiska akuta effekter | | |
| Konsumenter | Dermalt | 300 mg/kg bw/dag | Systemiska kroniska effekter | | |
| Konsumenter | Dermalt | 300 mg/kg bw/dag | Systemiska akuta effekter | | |
| Konsumenter | Oralt | 42 mg/kg bw/dag | Systemiska kroniska effekter | | |
| Konsumenter | Oralt | 42 mg/kg bw/dag | Systemiska akuta effekter | | |

PNEC

| Urea | | | |
|------------------------------|------------|----------------|-------|
| Exponeringsväg | Värde | Bestämma metod | Källa |
| Sötvattenmiljö | 47 µg/l | | |
| Vatten (enstaka läckage) | 100 mg/l | | |
| Saltvatten | 1,407 mg/l | | |
| Saltvatten (enstaka läckage) | 100 mg/l | | |

SÄKERHETSDATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

Urea

Skapad den 2021-06-01
Datum för ändring 2023-09-04 Version 1.2

| Urea | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------|-------|
| Exponeringsväg | Värde | Bestämma metod | Källa |
| Mikroorganismer i avloppsreningsverk | 1 g/l | | |
| Sötvattenssediment | 68,66 mg/kg torrsubstans av sediment | | |
| Havssediment | 6,866 mg/kg torrsubstans av sediment | | |
| Jord (jordbruk) | 121 mg/kg torrsubstans av jord | | |

8.2 Begränsning av exponeringen

Ät, drick eller rök inte under arbetet. Tvätta dina händer noga med tvål och vatten efter arbete, före en måltid och vila.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Behövs inte.

Hudskydd

Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepade hantering.

Andningsskydd

Behövs inte.

Termisk fara

Inte tillgänglig.

Begränsning av miljöexponeringen

Iaktta normala åtgärder för skydd av miljön, se avsnitt 6.2.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|--|---|
| Fysikaliskt tillstånd | fast form |
| Färg | vit |
| Lukt | innehåller ammoniak |
| Smältpunkt/frys punkt | 133 °C |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | går ej att fastställa - upplösning sker |
| Brandfarlighet | brandsäker |
| Nedre och övre explosionsgräns | ej tillämplig |
| Flampunkt | ej tillämplig |
| Självantändningstemperatur | ej tillämplig |
| Sönderdelningstemperatur | 134 °C |
| pH-värde | 9-10 (10% lösning vid 20 °C) |
| Kinematisk viskositet | ej tillämplig |
| Vattenlöslighet | 624g / L 20°C |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde) | -1,73 |
| Ångtryck | 0,002 Pa vid 25 °C |
| Densitet och/eller relativ densitet | |
| Densitet | 1,33 g/cm ³ vid 20 °C |
| Relativ ångdensitet | information ej tillgänglig |
| Partikelegenskaper | information ej tillgänglig |
| Form | fast ämne: kristallint |

9.2 Annan information

inte tillgänglig

SÄKERHETSATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

Urea

Skapad den 2021-06-01
Datum för ändring 2023-09-04 Version 1.2

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ämnet är brandsäkert.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Okänt.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Produkten är stabil och ingen nedbrytning sker vid normal användning. Skydda mot eld, gnistor, överhettning och frost.

10.5 Oförenliga material

Skydda mot starka syror, baser och oxidationsmedel. Reagerar våldsamt med nitrit.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Har inte utvecklats under normal användning. Farliga ämnen som kolmonoxid och koldioxid bildas vid hög temperatur och vid brand. Ammoniak.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Det finns inga toxikologiska uppgifter för ämnet.

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

| Urea | | | | | |
|----------------|------------------|-------------|--------------------|-------|-----|
| Exponeringsväg | Parameter | Värde | Tid för exponering | Art | Kön |
| Oralt | LD ₅₀ | 14300 mg/kg | | Råtta | |

Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

| Urea | | | | |
|----------------|----------------|----------|--------------------|-------|
| Exponeringsväg | Resultat | Metod | Tid för exponering | Art |
| Dermalt | Ej irriterande | OECD 404 | 4 timmar | Kanin |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

| Urea | | | | |
|----------------|-------------|----------|--------------------|-------|
| Exponeringsväg | Resultat | Metod | Tid för exponering | Art |
| Öga | Irriterande | OECD 405 | | Kanin |

Luftvägs-/hudsensibilisering

Inga data tillgängliga för ämnet. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

| Urea | | | | | |
|----------|----------|--------------------|-----------------|------------------------------------|-----|
| Resultat | Metod | Tid för exponering | Specifikt organ | Art | Kön |
| Negativ | OECD 471 | | | Bakterier (Salmonella typhimurium) | |

SÄKERHETSDATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

Urea

Skapad den 2021-06-01
Datum för ändring 2023-09-04 Version 1.2

Cancerogenicitet

Inga data tillgängliga för ämnet. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

| Urea | | | | | | | |
|----------------------|-----------|----------|--------------------|--------------------|----------------------------|-------|-----|
| Effekt | Parameter | Metod | Värde | Tid för exponering | Resultat | Art | Kön |
| Utvecklingstoxicitet | NOAEL | OECD 414 | >1000 mg/kg bw/dag | 15 dagar | Ingen effekt, Ingen effekt | Råtta | F/M |

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Inga data tillgängliga för ämnet. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

| Urea | | | | | | |
|----------------|-----------|-------------|--------------------|----------------------------|-----|-----|
| Exponeringsväg | Parameter | Värde | Tid för exponering | Resultat | Art | Kön |
| Oralt | NOAEL | 45000 mg/kg | 12 månader | Ingen effekt, Ingen effekt | Mus | F/M |

Fara vid aspiration

Inga data tillgängliga för ämnet. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

Ämnet har inga hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut toxicitet

| Urea | | | | | | |
|------------------|----------|-------------|--------------------|----------------------------------|-----------|-----------------|
| Parameter | Metod | Värde | Tid för exponering | Art | Miljö | Bestämma metod |
| LC ₅₀ | OECD 236 | 21060 mg/l | 96 timmar | Fisk (Danio rerio) | Sötvatten | |
| EC ₅₀ | | >10000 mg/l | 24 timmar | Dafnier (Daphnia magna) | Sötvatten | Statiskt system |
| EC ₁₀ | OECD 201 | 6895,8 mg/l | 72 timmar | Alger (Raphidocelis subcapitata) | Sötvatten | Statiskt system |
| EC ₅₀ | | 10000 mg/l | 16 timmar | Bakterier (Pseudomonas putida) | Sötvatten | Statiskt system |

SÄKERHETSDATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

Urea

Skapad den 2021-06-01
Datum för ändring 2023-09-04 Version 1.2

Kronisk toxicitet

| Urea | | | | | | |
|------------------|----------|------------|--------------------|--------------------------------|-----------|----------------------|
| Parameter | Metod | Värde | Tid för exponering | Art | Miljö | Bestämma metod |
| EC ₁₀ | OECD 215 | 7247 mg/l | 28 dagar | Fisk (Oreochromis mossambicus) | Sötvatten | Semi-statiskt system |
| EC ₁₀ | OECD 211 | 140,7 mg/l | 21 dagar | Dafnier (Daphnia magna) | Sötvatten | Semi-statiskt system |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Följande uppgifter är tillgängliga.

Biologisk nedbrytning

| Urea | | | | |
|-----------|-------|--------------------|-------------|----------------------------|
| Parameter | Värde | Tid för exponering | Miljö | Resultat |
| | 100 % | 21 dagar | Aktivt slam | Lätt biologiskt nedbrytbar |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga för ämnet.

12.4 Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga för ämnet.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte något ämne som uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till förordning (EG) nr 907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse.

12.6 Hormonstörande egenskaper

När det gäller icke-målorganismer har ämnet inte hormonstörande egenskaper eftersom det inte uppfyller kriterierna i bilaga B till förordning (EU) 2017/2100.

12.7 Andra skadliga effekter

Inte tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Risk för miljöförorening. Bortskaffa avfallet i enlighet med lokala och/eller nationella förordningar. Fortsätt enligt gällande förordningar om avfallshantering. Eventuell outnyttjad produkt och förorenad förpackning ska placeras i märkta behållare för insamling av avfall och lämnas för bortskaffning till en person som godkänts för avfallshämtning (ett specialiserat företag) och som har rätt till sådan verksamhet. Töm inte oanvända produkter i avloppssystem. Produkten får inte bortskaffas med kommunalt avfall. Tomma behållare kan brännas på förbränningsanläggningar för att generera energi eller deponeras på en soptipp märkt med lämplig klassificering. Perfekt rengjorda behållare kan lämnas för återvinning.

Lagar gällande avfall

Avfallsförordning (2020:614). Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande. Beslut 2000/532/EG om upprättande av en förteckning över avfall, i dess ändrade lydelse.

Kod för avfallstyp

06 10 00 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av kvävehaltiga kemikalier, samt från kemiska processer där kväveföreningar ingår och från tillverkning av gödningsmedel

Förpackningsavfallskod

06 10 00 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av kvävehaltiga kemikalier, samt från kemiska processer där kväveföreningar ingår och från tillverkning av gödningsmedel

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

omfattas inte av transportförordningar

SÄKERHETSATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

Urea

| | | | |
|-------------------|------------|---------|-----|
| Skapad den | 2021-06-01 | Version | 1.2 |
| Datum för ändring | 2023-09-04 | | |

14.2 Officiell transportbenämning

ej relevant

14.3 Faroklass för transport

ej relevant

14.4 Förpackningsgrupp

ej relevant

14.5 Miljöfaror

ej relevant

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Referens i avsnitt 4 till 8.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

ej relevant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Hälso- och sjukvårdslag (2017:30). Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG i dess ändrade lydelse. FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV i dess ändrade lydelse. Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inte tillgänglig.

AVSNITT 16: Annan information

Annan viktig information om hälsoskydd för människor

Användaren är ansvarig för efterlevnad av alla relaterade hälsoskyddsförordningar.

En förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet.

| | |
|------------------|--|
| ADR | Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg |
| BCF | Biokoncentrationsfaktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar |
| EC ₁₀ | Koncentration av ett ämne när det påverkar 10 % av populationen |
| EC ₅₀ | Koncentration av ett ämne när det påverkar 50 % av populationen |
| EG | Identifieringskod för varje ämne som anges i EINECS |
| EINECS | Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen |
| EmS | Beredskapsplan |
| EU | Europeiska unionen |
| EuPCS | Europeiska produktkategoriseringssystemet |
| IATA | Internationella lufttransportorganisationen |
| IBC | Internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier |
| ICAO | Internationella civila luftfartsorganisationen |
| IMDG | Internationella koden för sjötransport av farligt gods |
| IMO | Internationella sjöfartsorganisationen |
| INCI | Internationella nomenklaturen för kosmetiska ingredienser |
| ISO | Internationella standardiseringsorganisationen |
| IUPAC | Internationella kemiunionen |
| LC ₅₀ | Dödlig koncentration av ett ämne där det kan förväntas döda 50 % av populationen |
| LD ₅₀ | Dödlig dos av ett ämne där det kan förväntas döda 50 % av populationen |
| log Kow | Fördelningskoefficient oktanol/vatten |

SÄKERHETSDATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

Urea

| | | | |
|-------------------|------------|---------|-----|
| Skapad den | 2021-06-01 | Version | 1.2 |
| Datum för ändring | 2023-09-04 | | |

| | |
|-------|---|
| NOAEL | Nivå där ingen skadlig effekt observeras |
| OEL | Gränsvärden för yrkesmässig exponering |
| PBT | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne |
| ppm | Miljondelar |
| REACH | Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier |
| RID | Avtal om transport av farligt gods via järnväg |
| UN | Fyrasiffrigt identifikationsnummer för ämnet eller artikeln som tas från FN: s modellförordningar |
| UVCB | Ämne med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter och biologiskt material |
| VOC | Flyktiga organiska föreningar |
| vPvB | Mycket långlivade och mycket bioackumulerande |

Riktlinjer för utbildning

Informera personalen om de rekommenderade användningsmetoderna, obligatorisk skyddsutrustning, första hjälpen och förbjudna sätt att hantera produkten.

Rekommenderade användningsbegränsningar

inte tillgänglig

Information om uppgiftskällor som används för att sammanställa säkerhetsuppgifterna

FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING i dess ändrade lydelse. FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV i dess ändrade lydelse. Uppgifter från tillverkaren av ämnet/blandningen, om tillgängliga – information från registreringsunderlag.

Ändringar (information som har lagts till, raderats eller ändrats)

Versionen 1.2 ersätter SDS-versionen från 14.07.2022. Ändringar gjordes i sektionerna 8, 11, 12 och 15.

Mer information

Klassificeringsförfarande - beräkningsmetod.

Förklaring

Säkerhetsdatabladet innehåller information som syftar till att säkerställa säkerheten och skydda hälsan på arbetet och miljöskydd. Den angivna informationen motsvarar den aktuella kunskapen och erfarenheten och överensstämmer med gällande juridiska föreskrifter. Informationen bör inte tolkas som att man garanterar att produkten är lämplig och användbar för en viss tillämpning.