

SÄKERHETS DATABLAD

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 14 november 2024 Version : 4



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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : SIGMASHIELD 880 BASE GREY

Produktkod : 000001189749

Andra identifieringssätt

00446818; 00446824

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

Användningsområde : Yrkesmässig användning, Används vid sprutning.

Användning av ämnet eller blandningen : Beläggning.

Icke rekommenderade användningssätt : Produkten är inte avsedd, märkt eller förpackad för konsumentbruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer : 112 – begär Giftinformation. 112 – ask for Poisons Information

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

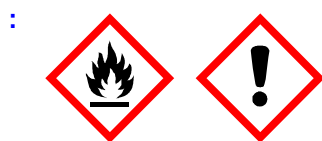
Kod : 000001189749
SIGMASHIELD 880 BASE GREY

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 14 november 2024

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

: Varning

Faroangivelser

: Brandfarlig vätska och ånga.
Irriterar huden.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

Förebyggande

: Använd skyddshandskar. Använd ögon- eller ansiktsskydd. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik utsläpp till miljön. Undvik att inandas ånga.

Åtgärder

: Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Förvaring

: Ej tillämbart.

Avfall

: Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.
P280, P210, P273, P261, P362 + P364, P501

Kompletterande
märkningselement

: Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Bilaga XVII -
Begränsningar av
tillverkning, utsläppande
på marknaden och
användning av vissa
farliga ämnen, blandningar
och varor

: Ej tillämbart.

Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall
föreses med barnsäkra
förslutningar

: Ej tillämbart.

Kännbar
varningsmärkning

: Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller
kriterierna för PBT eller
vPvB

: Den här blandningen innehåller ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB. Se avsnitt 3.2.

Andra faror som inte
orsakar klassificering

: Långvarig och upprepad kontakt kan göra huden torr och orsaka hudirritation.

Kod : 000001189749
SIGMASHIELD 880 BASE GREY

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 14 november 2024

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

| Produktens/ beståndsdelens namn | Identifierare | vikt-% | Klassificering | Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE) | Typ |
|---|---|-------------|--|---|---------|
| Is-[4-(2,3-epoxipropoxy) fenyl]propan | REACH #: 01-2119456619-26 EG: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Index: 603-073-00-2 | ≥10 - <25 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5% | [1] |
| xylen | REACH #: 01-2119488216-32 EG: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 | ≥5.0 - ≤10 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Dermal] = 1700 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| Epoxiharts (700<MW <=1100) | CAS: 25036-25-3 | ≥1.0 - ≤5.0 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 | - | [1] |
| Phenol, metylstyrenated | REACH #: 01-2119555274-38 EG: 270-966-8 CAS: 68512-30-1 | ≥1.0 - ≤5.0 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | - | [1] [3] |
| 2-metylpropan-1-ol | REACH #: 01-2119484609-23 EG: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Index: 603-108-00-1 | ≥1.0 - <3.0 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 | - | [1] [2] |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl] derivat | REACH #: 01-2119485289-22 EG: 271-846-8 CAS: 68609-97-2 Index: 603-103-00-4 | ≥1.0 - ≤5.0 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 | - | [1] |
| Octadecanamide, N, N'-1,6-hexanedylbis [12-hydroxy- | CAS: 55349-01-4 | ≥1.0 - ≤5.0 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext. | - | [1] |

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

Kod : 000001189749
SIGMASHIELD 880 BASE GREY

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 14 november 2024

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

SUB koder representerar ämnen utan registrerade CAS nummer.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Avlägsna kontaktlinser, skölj med rikliga mängder rent, friskt vatten och håll samtidigt ögonlocken isär i minst 10 minuter, samt uppsök omedelbart läkare.
- Inhalation** : Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas.
- Hudkontakt** : Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.
- Förtäring** : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla INTE kräkning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Inhalation** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Hudkontakt** : Irriterar huden. Uttorkande på huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
tårretande
rodnad
- Inhalation** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
rodnad
torr hud
hudsprickor
- Förtäring** : Ingen specifik data.

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

- Meddelande till läkare** : Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

Kod : 000001189749
SIGMASHIELD 880 BASE GREY

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 14 november 2024

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd pulver, CO₂, spridd vattenstråle (dimma) eller skum.

Olämpliga släckmedel : Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra : Brandfarlig vätska och ånga. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.

Farliga förbränningsprodukter : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koloxider
kväveoxider
svaveloxider
halogenerade föreningar
metalloxid/oxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

För räddningspersonal : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

6.2 Miljöskyddsåtgärder

: Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Kod : 000001189749
SIGMASHIELD 880 BASE GREY

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 14 november 2024

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Personer med redan kända hudallergiproblem skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Förtär inte. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik utsläpp till miljön. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering). Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
- Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- : Lagra mellan följande temperaturer: 0 till 35°C (32 till 95°F). Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskilt från oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i märkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2 för identifierade användningsområden.

Kod : 000001189749
SIGMASHIELD 880 BASE GREY

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 14 november 2024

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

| Produkter/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering |
|-------------------------------|--|
| Xylen | AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021) [xylen] Absorberas genom huden. NGV 8 timmar: 50 ppm. NGV 8 timmar: 221 mg/m ³ . KGV 15 minuter: 100 ppm. KGV 15 minuter: 442 mg/m ³ . |
| 2-metylpropan-1-ol | AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021) Absorberas genom huden. NGV 8 timmar: 50 ppm. NGV 8 timmar: 150 mg/m ³ . KGV 15 minuter: 75 ppm. KGV 15 minuter: 250 mg/m ³ . |

Rekommenderade kontrollåtgärder

: Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL

| Produkter/beståndsdelens namn | Typ | Exponering | Värde | Population | Effekter |
|---------------------------------------|------|----------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------|
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan | DNEL | Långvarig Inhalation | 12.25 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 12.25 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 8.33 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Dermal | 8.33 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 3.571 mg/kg bw/dag | Allmän population [Konsumenter] | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Dermal | 3.571 mg/kg bw/dag | Allmän population [Konsumenter] | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Oral | 0.75 mg/kg bw/dag | Allmän population [Konsumenter] | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Oral | 0.75 mg/kg bw/dag | Allmän population [Konsumenter] | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 89.3 µg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Oral | 0.5 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 0.75 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 0.87 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 4.93 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Oral | 5 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| xylen | DNEL | Långvarig Inhalation | 65.3 mg/m ³ | Allmän population | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 65.3 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 125 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 212 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 221 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 221 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 260 mg/m ³ | Allmän population | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 260 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |

Kod : 000001189749
SIGMASHIELD 880 BASE GREY

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 14 november 2024

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| | | | | | |
|---|------|----------------------|-------------------------|-------------------|-----------|
| Phenol, methylstyrenated | DNEL | Kortvarig Inhalation | 442 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 442 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Oral | 0.2 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 0.348 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |
| 2-metylpropan-1-ol | DNEL | Långvarig Inhalation | 1.41 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 1.67 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 3.5 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 55 mg/m ³ | Allmän population | Lokal |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat | DNEL | Långvarig Inhalation | 310 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Oral | 0.5 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 0.5 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 0.87 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 1 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 3.6 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |

PNEC

| Produktens/beståndsdelens namn | Typ | Medium specificerat | Värde | Metod specificerad |
|---------------------------------------|-----|----------------------|-----------------|--------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | - | Sötvatten | 0.006 mg/l | Bedömningsfaktorer |
| | - | Havsvatten | 0.001 mg/l | Bedömningsfaktorer |
| | - | Sötvattenssediment | 0.996 mg/kg dwt | Jämviktsfördelning |
| | - | Havsvattenssediment | 0.1 mg/kg dwt | Jämviktsfördelning |
| | - | Jord | 0.196 mg/kg dwt | Jämviktsfördelning |
| | - | Avloppsreningsverk | 10 mg/l | Bedömningsfaktorer |
| xylol | - | Sekundär förgiftning | 11 mg/kg | Bedömningsfaktorer |
| | - | Sötvatten | 0.327 mg/l | - |
| | - | Havsvatten | 0.327 mg/l | - |
| | - | Avloppsreningsverk | 6.58 mg/l | - |
| | - | Sötvattenssediment | 12.46 mg/kg dwt | - |
| | - | Havsvattenssediment | 12.46 mg/kg dwt | - |
| 2-metylpropan-1-ol | - | Jord | 2.31 mg/kg | - |
| | - | Sötvatten | 0.4 mg/l | Bedömningsfaktorer |
| | - | Havsvatten | 0.04 mg/l | Bedömningsfaktorer |
| | - | Avloppsreningsverk | 10 mg/l | Bedömningsfaktorer |
| | - | Sötvattenssediment | 1.56 mg/kg dwt | Jämviktsfördelning |
| | - | Havsvattenssediment | 0.156 mg/kg dwt | - |
| | - | Jord | 0.076 mg/kg dwt | Jämviktsfördelning |

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

: Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionsäker ventilationsutrustning.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder

: Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

: Kemiska stänkskyddsglasögon. Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.

Hudskydd

Swedish (SE)

Sweden

Sverige

8/17

Kod : 000001189749
SIGMASHIELD 880 BASE GREY

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 14 november 2024

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Handskydd** : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt. Rekommenderade handskar är baserat på det mest förekommande lösningsmedlet i denna produkt. Om förlängd eller frekvent upprepade kontakt uppstår, rekommenderas en handske av skyddsklass 6 (genombrottstid längre än 480 minuter i enlighet med EN 374). Om endast lätt kontakt förväntas, rekommenderas en handske av skyddsklass 2 eller högre (genombrottstid längre än 30 minuter i enlighet med EN 374). Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.
- Handskar** : butylgummi
- Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Vid risk för antändning från statisk elektricitet bör anti-statisk skyddsklädsel användas. Bästa skyddet mot statiska urladdningar ger en klädsel som innefattar anti-statiska överdragskläder, stövlar och handskar. Ytterligare information om krav på material och design och om provningsmetoder finns i den europeiska standarden EN 1149.
- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningsskydd** : Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet. Vid exponering för koncentrationer över det hygieniska gränsvärdet måste lämpligt godkänt andningsskydd användas. Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillsförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Använd ett andningsskydd enligt EN140. Filtertyp: filter mot organisk ånga (typ A) och partikelfilter P3
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalkens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Måtförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
- Färg** : Grå.
- Lukt** : Aromatisk. [Lätt]
- Smältpunkt/frys punkt** : Ej fastställd.
- Kokpunkt, initial kokpunkt och kokintervall** : >37.78°C
- Brandfarlighet** : Ej fastställd. Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.
- Nedre och övre explosionsgräns** : Ej tillgängligt.

Kod : 000001189749
SIGMASHIELD 880 BASE GREY

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 14 november 2024

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Flampunkt : Sluten degel: 37°C

Självantändningstemperatur :

| Ingående ämnen | °C | °F | Metod |
|--------------------|-----|-----|-------|
| 2-metylpropan-1-ol | 415 | 779 | |

Sönderfallstemperatur : Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).

PH-värde : Ej tillämpligt.

Viskositet : Dynamisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt.
Kinematisk (rumstemperatur): >400 mm²/s
Kinematisk (40°C): >21 mm²/s

Viskositet : > 100 s (ISO 6mm)

Löslighet :

| Media | Resultat |
|--------------|-----------|
| kallt vatten | Ej löslig |

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Pow) : Ej tillämpligt.

Ångtryck :

| Ingående ämnen | Ångtryck vid 20 °C | | | Ångtryck vid 50 °C | | |
|--------------------|--------------------|------|----------------|--------------------|-----|-------|
| | mm Hg | kPa | Metod | mm Hg | kPa | Metod |
| 2-metylpropan-1-ol | <12.00102 | <1.6 | DIN EN 13016-2 | | | |

Relativ densitet : 1.65

Partikelegenskaper

Median partikelstorlek : Ej tillämpligt.

9.2 Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper : Produkten i sig är inte explosiv, men en explosiv blandning av ånga eller damm med luft kan bildas.

Oxiderande egenskaper : Produkten utgör ingen oxidationsrisk.

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

10.2 Kemisk stabilitet : Produkten är stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas : Exponering för höga temperaturer kan generera farliga nedbrytningsprodukter.

Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8.

10.5 Oförenliga material : Undvik kontakt med följande ämnen för att undvika starkt exoterma reaktioner: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.

Kod : 000001189749
SIGMASHIELD 880 BASE GREY

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 14 november 2024

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter : Beroende på förhållandena, kan sönderdelningsprodukter inkludera följande ämnen: koloxider kväveoxider svaveloxider halogenerade föreningar metalloxid/oxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Blandningen har bedömts enligt den konventionella metoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på toxikologiska egenskaper i enlighet därmed.

- Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Irriterar huden.
- Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Akut toxicitet

| Produktnamn/beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Dos | Exponering |
|---|----------------------|-------|-------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan | LD50 Dermal | Kanin | 23000 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Råtta | 15000 mg/kg | - |
| xilen | LD50 Dermal | Kanin | 1.7 g/kg | - |
| | LD50 Oral | Råtta | 4.3 g/kg | - |
| Epoxiharts (700<MW<=1100) | LD50 Dermal | Råtta | >2000 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Råtta | >2000 mg/kg | - |
| Phenol, metylstyrenated | LD50 Dermal | Kanin | >2000 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Råtta | >2000 mg/kg | - |
| 2-metylpropan-1-ol | LC50 Inhalation Ånga | Råtta | 24.6 mg/l | 4 timmar |
| | LD50 Dermal | Kanin | 2460 mg/kg | - |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat | LD50 Oral | Råtta | 2830 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Råtta | 17100 mg/kg | - |

Uppskattning av akut toxicitet

| Exponeringsväg | ATE-värde |
|--|----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Dermal | 31738.58 mg/kg |
| Inandning (ångor) | 205.37 mg/l |

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Irritation/Korrosion

| Produktnamn/beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Poäng | Exponering | Observation |
|---------------------------------------|------------------------------------|-------|-------|------------------|-------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan | Ögon - Svagt irriterande | Kanin | - | 24 timmar | - |
| | Ögon - Rodnad på bindhinnan i ögat | Kanin | 0.4 | 24 timmar | - |
| | Hud - Ödem | Kanin | 0.5 | 4 timmar | - |
| | Hud - Hudrodnad/Sårskorpa | Kanin | 0.8 | 4 timmar | - |
| xilen | Hud - Svagt irriterande | Kanin | - | 4 timmar | - |
| | Hud - Måttligt irriterande | Kanin | - | 24 timmar 500 mg | - |

Slutsats/Sammanfattning

- Hud** : Orsakar hudirritation.
- Ögon** : Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Inandning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Luftvägs-/hudsensibilisering

| Produktnamn/beståndsdelens namn | Exponeringsväg | Arter | Resultat |
|---|----------------|---------|---------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan | hud | Mus | Allergiframkallande |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat | hud | Marsvin | Allergiframkallande |

Kod : 000001189749
SIGMASHIELD 880 BASE GREY

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 14 november 2024

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Slutsats/Sammanfattning

- Hud** : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Inandning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Mutagenicitet

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Cancerogenitet

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Reproduktionstoxicitet

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

| Produktens/beståndsdelens namn | Kategori | Exponeringsväg | Målorgan |
|--------------------------------|------------|----------------|--------------------|
| xilen | Kategori 3 | - | Luftvägsirritation |
| 2-metylpropan-1-ol | Kategori 3 | - | Luftvägsirritation |
| | Kategori 3 | | Narkosverkan |

Slutsats/Sammanfattning :

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Fara vid aspiration

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat |
|--------------------------------|----------------------------------|
| xilen | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |

Slutsats/Sammanfattning :

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Information om sannolika exponeringsvägar : Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Inhalation** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Förtäring : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt : Irriterar huden. Uttorkande på huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Kontakt med ögonen : Orsakar allvarlig ögonirritation.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

- Inhalation** : Ingen specifik data.
Förtäring : Ingen specifik data.
Hudkontakt : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
rodnad
torr hud
hudsprickor
Kontakt med ögonen : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
tårretande
rodnad

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

Kortvarig exponering

Kod : 000001189749
SIGMASHIELD 880 BASE GREY

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 14 november 2024

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Potentiella omedelbara effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Potentiella fördröjda effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Potentiella fördröjda effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Allmänt : Långvarig och upprepad kontakt kan avfatta huden och leda till irritation, sprickor och/eller dermatit. Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk reaktion.

Cancerogenitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Mutagenitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Reproduktionstoxicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Annan information : Långvarig och upprepad kontakt kan göra huden torr och orsaka hudirritation. Slipning och slipning av damm kan vara skadligt vid inandning. Upprepad exponering för höga ångkoncentrationer kan orsaka irritation i andningsvägarna och permanent skada i hjärnan och nervsystemet. Inandning av ånga/aerosolkoncentrationer över de rekommenderade gränsvärdena orsakar huvudvärk, dåsighet och illamående och kan leda till medvetlöshet eller död. Undvik kontakt med hud och kläder.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Blandningen har bedömts enligt sammanräkningsmetoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på ekotoxikologiska egenskaper i enlighet därmed. Se avsnitt 2 och 3 för närmare information.

12.1 Toxicitet

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Exponering |
|---|--|--------------------------------|------------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan | Akut LC50 1.8 mg/l Sötvatten | Daphnia - <i>daphnia magna</i> | 48 timmar |
| 2-metylpropan-1-ol oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat | Kronisk NOEC 0.3 mg/l Akut EC50 1100 mg/l LC50 >100 mg/l | Daphnia Daphnia Fisk | 21 dagar 48 timmar 96 timmar |

Slutsats/Sammanfattning : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

| Produktens/beståndsdelens namn | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk nedbrytbarhet |
|---------------------------------------|------------------------|---------|-------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan | - | - | Inte lätt nedbrytbar |
| xylen | - | - | Lätt nedbrytbar |

Kod : 000001189749
SIGMASHIELD 880 BASE GREY

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 14 november 2024

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkts/beståndsdelens namn | LogP _{ow} | BCF | Potential |
|---|--------------------|---------------|-----------|
| xilen | 3.12 | 7.4 till 18.5 | Låg |
| Phenol, methylstyrenated | 3.627 | - | Låg |
| 2-metylpropan-1-ol | 1 | - | Låg |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat | 3.77 | - | Låg |

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc}) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| Produkts/beståndsdelens namn | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|--|-----|-----|-----|-----|------------------------|--------------|--------------|
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A | N/A | N/A |
| xilen | Nej | N/A | Nej | Nej | Nej | N/A | Nej |
| Epoxiharts (700<MW<=1100) | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A | N/A | N/A |
| Phenol, methylstyrenated | Nej | N/A | N/A | Nej | SVHC (Kandidatämne) | Specificerad | Specificerad |
| 2-metylpropan-1-ol | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A | N/A | N/A |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A | N/A | N/A |
| Octadecanamide, N, N'-1,6-hexanediylobis[12-hydroxy- | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A | N/A | N/A |

12.6 Hormonstörande egenskaper

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshandling

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder : Åstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshandling samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Farligt avfall :

Kod : 000001189749
SIGMASHIELD 880 BASE GREY

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 14 november 2024

AVSNITT 13: Avfallshantering

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

| Avfallskod | Avfallsbeteckning |
|------------|---|
| 08 01 11* | Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen |

Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller sotipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

| Förpackningstyp | Europeiska avfallskatalogen (EWC) |
|-----------------|-----------------------------------|
| Behållare | 15 01 06 Blandade förpackningar |

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Ångan från produktrester kan skapa en mycket brandfarlig eller explosiv atmosfär inne i behållaren. Använda behållare skall varken skäras, svetsas eller krossas om de inte har rengjorts grundligt invändigt. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|-----------------------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Officiell transportbenämning | FÄRG | FÄRG | PAINT | PAINT |
| 14.3 Faroklass för transport | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 Förpackningsgrupp | III | III | III | III |
| 14.5 Miljöfaror | Nej. | Ja. | No. | No. |
| Marine Pollutant ämne | Ej tillämbart. | Ej tillämbart. | Not applicable. | Not applicable. |

Ytterligare information

ADR/RID : Denna trögflytande klass 3-vätska, omfattas inte inte av reglerna i förpackningar upp till 450 liter enligt 2.2.3.1.5.1.

Tunnelkategori : (D/E)

ADN : Produkten har inte klassificerats som miljöfarligt ämne vid transport i tankfartyg. Denna trögflytande klass 3-vätska, omfattas inte inte av reglerna i förpackningar upp till 450 liter enligt 2.2.3.1.5.1.

IMDG : This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.

IATA : Ingen fastställd.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulkransport till sjöss enligt IMO:s instrument : Ej tillämbart.

Kod : 000001189749
SIGMASHIELD 880 BASE GREY

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 14 november 2024

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som ingår i mycket stora betänkligheter

| Inneboende egenskap | Ingående ämnen | Status | Referensnummer | Revisionsdatum |
|---|--|--------------|--------------------|----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> PvB | Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol | Kandidatämne | D(2023) 8585-DC | 1/23/2024 |

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

| Produktens/beståndsdelens namn | Post nr. (REACH) |
|---|--------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> SIGMASHIELD 880 BASE GREY | 3 |

Etikettering : Ej tillämpligt.

Sprängämnesprekursorer : Ej tillämpligt.

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

Farlighetskriterier

| Kategori |
|----------|
| P5c |

Nationella föreskrifter

Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10) : 2b

Referenser : Arbetarskyddsstyrelsens Författningssamling AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörikskr; Arbetarskyddsstyrelsens Författningssamling AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden.

15.2 : Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer

ATE = Uppskattad akut toxicitet

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP

PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

RRN = REACH registreringsnummer

PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway

IMDG = International Maritime Dangerous Goods

Kod : 000001189749
SIGMASHIELD 880 BASE GREY

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 14 november 2024

AVSNITT 16: Annan information

IATA = International Air Transport Association

[Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen \(EG\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

| Klassificering | Skäl |
|--|---|
| Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod |

[Faroangivelserna i fulltext](#)

| | |
|--|--|
| H226 H304 H312 H315 H317 H318 H319 H332 H335 H336 H411 H412 H413 | Brandfarlig vätska och ånga. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Skadligt vid hudkontakt. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarliga ögonskador. Orsakar allvarlig ögonirritation. Skadligt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer. |
|--|--|

[Klassificeringar i fulltext \[CLP/GHS\]](#)

| | |
|--|---|
| Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Aquatic Chronic 4 Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3 | AKUT TOXICITET - Kategori 4 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 4 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3 |
|--|---|

Historik

Utgivningsdatum/ : 14 november 2024

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 4 juni 2024

Sammanställt av : EHS

Version : 4

Friskrivningsklausul

Den information som framgår av denna faktaförteckning är baserad på aktuell vetenskaplig och teknisk kunskap, och på EG och nationell lagstiftning. Avsikten med denna information är att uppmärksamma hälso- och säkerhetssynpunkter rörande de produkter som vi levererar och att rekommendera försiktighetsåtgärder för lagring och hantering av produkterna. Ingen garanti eller förbindelse lämnas avseende produkternas egenskaper. Inget ansvar kan accepteras för brister att iaktta de försiktighetsåtgärder som beskrivs i denna faktaförteckning eller för ovanligt bruk av produkterna.