



SIKKERHEDSDATABLAD

2990 Hard-Hat[®] Stain Blocker

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : 2990 Hard-Hat[®] Stain Blocker
Produktbeskrivelse : Aerosol. Maling
Produkttype : Aerosol.
UFI : 7QJ0-D0QT-H00A-3M44

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

| Identificerede brugere | |
|---|-------|
| Forbruger Industriel Professionel | |
| Anvendelse der frarådes | Årsag |
| Ingen identificeret. | - |

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

RUST-OLEUM EUROPE
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgien
Telefonnr.: +32 (0) 13 460 200
Fax-nr.: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Storbritannien
Telefonnr.: +44 (0) 191 4106611
Fax-nr.: +44 (0) 191 4920125
enquiries@tor-coatings.com

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : rpmeurohas@rustoleum.eu

Distributør

Arma-TubeA/S, Taksvej 10B, DK-7400 Herning, tel. +45 97 12 72 66 , mail@arma-tube.dk

1.4 Nødtelefon

Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer Danmark : Kontakt Giftlinien på tlf. nr. 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).
Se punkt 4 om førstehjælp.

Leverandør

Telefonnummer Danmark : +45 69918573
Virksomheden kan kontaktes i tidsrummet: : 24 / 7

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Aerosol 1, H222, H229

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Lact., H362

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H222, H229 - Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H315 - Forårsager hudirritation.
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H362 - Kan skade børn, der ammes.
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

Generelt : P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.
P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

Forebyggelse : P201 - Indhent særlige anvisninger før brug.
P202 - Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
P280 - Brug egnede beskyttelseshandsker. Bær beskyttelse til øjne og ansigt.
P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211 - Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P273 - Undgå udledning til miljøet.
P263 - Undgå kontakt under graviditet/amning.
P251 - Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

Reaktion : P391 - Udslip opsamles.

Opbevaring : P410 + P412 - Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C.

Bortskaffelse : P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.

Farlige indholdsstoffer : kulbrinter, isoalkaner, C7-C9
acetone
alkaner, C14-17-, chlor-

Supplementerende etiket elementer : EUH211 - Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes.
Undgå indånding af spray eller tåge.

Supplementerende etiket elementer : Detergenter - regulativ (EF) nr. 907/2006 : Ikke relevant.

2990 Hard-Hat® Stain Blocker

PUNKT 2: Fareidentifikation

Bilag XVII - : Ikke relevant.

Begrænsninger
vedrørende fremstilling,
markedsføring og
anvendelse af visse farlige
stoffer, kemiske produkter
og artikler

Særlige krav til pakning/emballage

Beholdere, som skal
være forsynet med
børnesikre lukninger

Følbar advarselstrekant : Ikke relevant.

2.3 Andre farer

Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

Denne blanding indeholder stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB; se afsnit 3.2.

Andre farer, som ikke
indebærer klassificering : Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger : Blanding

Danmark

| Produkt/ingrediens navn | Identifikatorer | % | Klassificering | Specifik konc. Grænser, M- faktorer og ATE'er | Type |
|--|--|-----------|---|---|---------|
| butan | EF: 203-448-7 CAS: 106-97-8 | ≥10 - ≤25 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280 | - | [2] |
| propan | EF: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Indeks: 601-003-00-5 | ≥10 - ≤25 | Flam. Gas 1A, H220 | - | [2] |
| kulbrinter, isoalkaner, C7-C9 | REACH #: 01-2119471305-42 CAS: 64741-66-8 Liste #: 921-728-3 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] [2] |
| acetone | REACH #: 01-2119471330-49 EF: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Indeks: 606-001-00-8 | ≥10 - <20 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 | - | [1] [2] |
| alkaner, C11-15-iso- | REACH #: 01-2119456810-40 Liste #: 920-901-0 | ≤3 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 | - | [1] [2] |
| kulbrinter, C11-C12, iso- alkaner, <2% aromater | REACH #: 01-2119472146-39 Liste #: 918-167-1 | ≤3 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 EUH066 | - | [1] |

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

| | | | | | |
|--------------------------|---|----|---|---------------------------------|----------------|
| bis(isopropyl)naphthalen | REACH #: 01-2119565150-48 EF: 254-052-6 CAS: 38640-62-9 | ≤3 | Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 1, H410 | M [Kronisk] = 1 | [1] |
| alkaner, C14-17-, chlor- | REACH #: 01-2119519269-33 EF: 287-477-0 CAS: 85535-85-9 Indeks: 602-095-00-X | ≤1 | Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH066 Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16. | M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1 | [1] [3] [4] |

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

[3] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

[4] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

Listenumre har ikke nogen juridisk betydning.

Denne blanding indeholder ≥ 1% af titandioxid. Den bilag VI klassificering af titandioxid gælder ikke for denne blanding ifølge Note 10.

Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt

: Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling.

Indånding

: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Søg lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge, hvis det er nødvendigt. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelsslissing.

Hudkontakt

: Overskyl forurenede hud med rigelige mængder vand. Forurenede tøj og sko tages af. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.

Indtagelse

: Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadedkomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadedkomne bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Søg lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge, hvis det er nødvendigt. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

bukse-/nederdelslinning.

Beskyttelse af førstehjælpere

- : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Tegn/symptomer på overeksponering

Øjenkontakt

- : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritation
løber i vand
rødmen

Indånding

- : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation i luftvejene
hosten
kvalme eller opkastning
hovedpine
døsighed/træthed
svimmelhed/vertigo
bevidstløshed
reduceret fostervægt
forøgelse af døde fostre
skelet deformiteter

Hudkontakt

- : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation
rødmen
reduceret fostervægt
forøgelse af døde fostre
skelet deformiteter

Indtagelse

- : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
reduceret fostervægt
forøgelse af døde fostre
skelet deformiteter

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anmærkninger til lægen.

- : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.

Særlige behandlinger

- : Ingen specifik behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

- : Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.

Uegnede slukningsmidler

- : Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risici ved stof eller blanding

- : Yderst brandfarlig aerosol. Udstrømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplosionsfare. Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde med risiko for efterfølgende eksplosion. Gas kan akkumulere i lave eller lukkede områder eller drive meget langt væk til antændelseskilder og slå tilbage og derved medføre brand eller eksplosion. Bristede spraydåser kan blive skudt ud fra en brand med høj hastighed. Dette materiale er giftigt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenset med dette

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

materiale, skal inddæmmes og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.

- Farlige forbrændingsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
kuldioxid
kulmonoxid
metaloxid/-oxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale** : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Flyt beholderne væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug vandspray til at afkøle beholdere, der er udsat for brand.
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.
- Yderligere oplysninger** : Beholderen kan eksplodere ved brand eller ved opvarming. Bristede spraydåser kan blive skudt ud fra en brand med høj hastighed.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Hvis spraydåsen er bristet, bør der udvises forsigtighed på grund af det hurtige udslip af indholdet og drivmidlet under tryk. Hvis et stort antal beholdere revner, skal materialet behandles som udslip fra store beholdere, i henhold til anvisningerne i oprydning-af- spild-afsnittet. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Luk for alle antændelseskilder. Ingen nødblus, rygning eller ild inden for fareområdet. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
- For indsatspersonel** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder. Udslip opsamles.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløseligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
- Stort udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenede opsningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- 6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Beskyttelsesforanstaltninger : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug. Undgå kontakt under graviditet eller amning. Må ikke indtages. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Undgå indånding af gas. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Undgå udledning til miljøet. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Må ikke opbevares og anvendes i nærheden af varme, gnister, åben ild eller andre antændelseskilder. Anvend eksplosionssikret elektrisk (ventilations-, lys- og materialehåndterings-) udstyr. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige.

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der går ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares væk fra direkte sollys, på et tørt, køligt og velventileret område, væk fra uforenelige materialer (se sektion 10) samt føde- og drikkevarer. Opbevares under lås. Fjern alle antændingskilder. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

Seveso-direktivet - tærskelværdier for indberetning

Farekriterier

| Kategori | Bekendtgørelse og MAPP-tærskelværdi | Sikkerhedsrapport-tærskelværdi |
|----------|-------------------------------------|--------------------------------|
| P3a | 150 tonne | 500 tonne |
| E2 | 200 tonne | 500 tonne |

7.3 Særlige anvendelser

Anbefalinger : Ikke tilgængelig.

Specifikke løsninger til den industrielle sektor : Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Information gives baseret på typiske forventede anvendelser af produktet. Der kan være behov for yderligere foranstaltninger ved bulkhåndtering eller andre anvendelser, der kan øge arbejdstagereksposeringen eller frigivelser til miljøet.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

Danmark

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

| Produkt/ingrediens navn | Grænseværdier for eksponering |
|-------------------------------|---|
| butan | Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). Gennemsnitværdier: 1200 mg/m ³ 8 timer. |
| propan | Arbejdstilsynet (Danmark, 5/2018). Gennemsnitværdier: 500 ppm 8 timer. |
| kulbrinter, isoalkaner, C7-C9 | Arbejdstilsynet (Danmark, 4/2005). Gennemsnitværdier: 1800 mg/m ³ 8 timer. Gennemsnitværdier: 1000 ppm 8 timer. |
| acetone | Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2021). GV: 1500 mg/m ³ , (som Extraktionsbenzin (300 ppm)) 8 timer. Form: Damp |
| alkaner, C11-15-iso- | Arbejdstilsynet (Danmark, 4/2005). Gennemsnitværdier: 250 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 600 mg/m ³ 8 timer. Arbejdstilsynet (Danmark, 4/2005). GV: 2140 mg/m ³ , (som Extraktionsbenzin (300 ppm)) 8 timer. Form: Damp |

Anbefalede målingsprocedurer

: Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

DNEL'er/DMEL'er

| Produkt/ingrediens navn | Type | Eksponering | Værdi | Befolkning | Effekter |
|-------------------------------|------|------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------|
| kulbrinter, isoalkaner, C7-C9 | DNEL | Langvarig Gennem huden | 773 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 2035 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 699 mg/kg bw/dag | Generel population [Forbrugere] | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 608 mg/m ³ | Generel population [Forbrugere] | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Oral | 699 mg/kg bw/dag | Generel population [Forbrugere] | Systemisk |
| acetone | DNEL | Langvarig Oral | 62 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 62 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 186 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 200 mg/m ³ | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 1210 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| bis(isopropyl)naphthalen | DNEL | Kortvarig Indånding | 2420 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Oral | 2,1 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

| | | | | | |
|--|------|---------------------------|-----------------------|---------------------------------------|-----------|
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 2,1 mg/kg bw/dag | [Forbrugere] Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 7,4 mg/m ³ | [Forbrugere] Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 4,3 mg/kg bw/dag | [Forbrugere] Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 30 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |

PNEC'er

| Produkt/ingrediens navn | Beholderoplysninger | Værdi | Metodeoplysning |
|--------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------------|
| titandioxid | Ferskvand | 0,127 mg/l | - |
| | Hav | >1 mg/l | - |
| | Rensningsanlæg til spildevand | >100 mg/l | - |
| | Friskvandsbundfald | >1000 mg/kg | - |
| | Havvandsbundfald | >100 mg/kg | - |
| | Jord | 100 mg/kg | - |
| | Havvand | 0,0184 mg/l | - |
| bis(isopropyl)naphthalen | Ferskvand | 0,184 mg/l | - |
| | Rensningsanlæg til spildevand | 0,15 mg/l | - |
| | Ferskvand | 0,26 µg/l | - |
| | Hav | 0,026 µg/l | - |
| | Friskvandsbundfald | 0,94 mg/kg dwt | - |
| | Havvandsbundfald | 0,094 mg/kg dwt | - |
| | Jord | 0,19 mg/kg dwt | - |

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske foranstaltninger for at holde arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder under enhver anbefalet eller lovmæssig grænseværdi. De tekniske kontroller skal også holde gas-, dampe- eller støvkonzentrationer under eventuelle lavere eksplosive begrænsninger. Anvend eksplosionssikret ventilationsudstyr.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruker befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

Beskyttelse af øjne/ansigt : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller mod kemikaliesprøjt.

Beskyttelse af hud

Der findes intet handskemateriale eller kombination af materialer, der vil give ubegrænset modstandsdygtighed overfor noget individuelt kemikalie eller blanding af kemikalier.

Gennembrudstiden skal være større end produktets slutanvendelsestid.

Handskeproducentens anvisninger og informationer om anvendelse, opbevaring, vedligeholdelse og udskiftning skal følges.

Handskerne skal udskiftes regelmæssigt, og hvis der er tegn på beskadigelse af handskematerialet.

Sørg altid for, at handskerne er fri for defekter, og at de opbevares og anvendes korrekt.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Handskens ydeevne eller effektivitet kan blive nedsat af fysiske/kemiske skader og dårlig vedligeholdelse. Beskyttende creme kan beskytte de udsatte hudområder, men bør ikke påføres efter, at huden har været udsat for præparatet.

- Beskyttelse af hænder** : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Kontroller under brugen, at handskerne beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrudningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskerne beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt. > 8 timer (gennembrudstid): nitrilgummi (0.5mm), polyethylen (PE), polyvinylalkohol (PVA)
Anbefalingen af type eller typer af handsker, som skal anvendes ved håndtering af produktet, er baseret på information fra følgende kilde: EN374. Brugeren må sikre sig, at det endelige valg af handske type, er den bedst egnede ud fra de pågældende anvendelsesforhold samt risikovurdering for brugen af dette produkt.
- Beskyttelse af krop** : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres. Ved risiko for antændelse fra statisk elektricitet skal der bæres antistatisk beklædning. For at opnå størst beskyttelse mod statiske udladninger skal beklædningen omfatte antistatiske overalls, støvler og handsker. Se Europæisk Standard EN 1149 for yderligere oplysninger om krav til materialer og design samt testmetoder. Anbefalet: Personale bør anvende anti-statisk arbejdstøj lavet af naturfibre eller af syntetiske fibre som er resistente overfor høje temperaturer.
- Anden hudbeskyttelse** : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.
- Åndedrætsværn** : Baseret på faren og muligheden for eksponering skal der vælges et åndedrætsværn, som opfylder den passende standard eller certificering. Åndedrætsværn skal anvendes i overensstemmelse med et åndedrætsbeskyttelsesprogram for at sikre korrekt pasform, træning og andre vigtige brugsforhold. Anbefalet: filter mod dampe fra organiske opløsningsmidler (filtertype AX) og partikler (EN 141) .
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Forholdene ved måling af alle egenskaber er ved standardtemperatur og -tryk, medmindre andet er angivet.

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Fysisk tilstandsform** : Væske. [Aerosol.]
Farve : Hvid.
Lugt : Ketonlignende.
Lugttærskel : Ikke tilgængelig.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke tilgængelig.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval : Ikke tilgængelig.

| Navn på indholdsstof | °C | °F | Metode |
|----------------------|---------|--------|------------|
| propan | -161,48 | -258,7 | Litteratur |

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|--|---|
| Antændelighed (fast stof, luftart) | : Meget brandfarlig ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: åbne flammer, gnister og statisk elektricitet og varme. Let brandfarlig ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: stød og mekaniske stød. |
| Øvre og nedre eksplosionsgrænse | : Nedre: 2% Øvre: 12% |
| Flammepunkt | : Lukket beholder: -70°C (-94°F) [Litteratur] |
| Selvantændelsestemperatur | : Ikke tilgængelig. |
| Dekomponeringstemperatur | : Ikke tilgængelig. |
| pH | : Ikke relevant. |
| pH : Begrundelse | : Product is non-soluble (in water). |
| Viskositet | : Ikke tilgængelig. |
| Opløselighed | : Ikke tilgængelig. |
| Opløselighed i vand | : Ikke tilgængelig. |
| Blandbar med vand | : Nej. |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | : Ikke relevant. |
| Damptryk | : 400 kPa (3000 mm Hg) [beregnet.] |
| Fordampningshastighed | : >1 (butylacetat = 1) |
| Relativ massefylde | : Ikke tilgængelig. |
| Massefylde | : 0,73 g/cm ³ [20°C (68°F)] [DIN 53217] |
| Dampmassefylde | : >1 [Luft = 1] |
| Eksplosive egenskaber | : Meget eksplosiv ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: åbne flammer, gnister og statisk elektricitet og varme. Let eksplosiv ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: stød og mekaniske stød. Beholderen kan eksplodere ved brand eller ved opvarming. Bristede spraydåser kan blive skudt ud fra en brand med høj hastighed. |
| Oxiderende egenskaber | : Ikke tilgængelig. |
| Partikelegenskaber | |
| Mellemstor partikelstørrelse | : Ikke relevant. |

9.2 Andre oplysninger

| | |
|--------------------------|-------------|
| Forbrændingsvarme | : 21,1 kJ/g |
| Aerosol produkt | |
| Type af aerosol | : Spray |

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

| | |
|---|---|
| 10.1 Reaktivitet | : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer. |
| 10.2 Kemisk stabilitet | : Produktet er stabilt. |
| 10.3 Risiko for farlige reaktioner | : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner. |
| 10.4 Forhold, der skal undgås | : Undgå alle former for antændingskilder (gnist eller flamme). |

2990 Hard-Hat® Stain Blocker

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.5 Materialer, der skal undgås : Ingen specifikke data.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Dosis | Eksponering |
|-------------------------------|---------------------|---------|-------------------------|-------------|
| kulbrinter, isoalkaner, C7-C9 | LC50 Indånding Damp | Rotte | >21 mg/l | 4 timer |
| | LD50 Gennem huden | Kanin | >2000 mg/kg | - |
| acetone | LD50 Oral | Rotte | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Gennem huden | Marsvin | >7400 mg/kg | - |
| alkaner, C11-15-iso- | LD50 Gennem huden | Kanin | >7400 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | 5800 mg/kg | - |
| bis(isopropyl)naphthalen | LC50 Indånding Damp | Rotte | >5000 mg/m ³ | 8 timer |
| | LD50 Gennem huden | Kanin | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Gennem huden | Rotte | 5,64 mg/l | 4 timer |
| | LD50 Oral | Rotte | >4500 mg/kg | - |
| | | Rotte | >4000 mg/kg | - |

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Estimer for akut toksicitet

N/A

Irritation/ætsning

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Score | Eksponering | Observation |
|-------------------------------|------------------------------|-------|-------|-------------|-------------|
| kulbrinter, isoalkaner, C7-C9 | Øjne - Rødmen i conjunctivae | Kanin | 1 | - | - |
| | Hud - Erythema/skorpe | Kanin | 1 | - | - |
| acetone | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin | - | 20 mg | - |
| bis(isopropyl)naphthalen | Øjne - Cornea uklarhed | Kanin | 0 | - | - |
| | Hud - Ødem | Kanin | 0 | - | - |

Konklusion/Sammendrag

Hud : Forårsager hudirritation.

Øjne : Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Overfølsomhed

| Produkt/ingrediens navn | Eksponeringsmetode | Arter | Resultat |
|-------------------------------|--------------------|---------|-----------------------|
| kulbrinter, isoalkaner, C7-C9 | Respiratorisk | Rotte | Ikke sensibiliserende |
| bis(isopropyl)naphthalen | hud | Marsvin | Ikke sensibiliserende |

Konklusion/Sammendrag

Hud : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Respiratorisk : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Mutagenicitet

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

| Produkt/ingrediens navn | Test | Eksperiment | Resultat |
|---|--------------|---|----------|
| kulbrinter, isoalkaner, C7-C9 bis(isopropyl)naphthalen | OECD 471 | Emne: Bakterier | Negativ |
| | OECD 471 | Eksperiment: In vitro Emne: Bakterier | Negativ |
| | OECD 473+476 | Eksperiment: In vitro Emne: Pattedyr - dyr | Negativ |

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Man har observeret, at risikoen for kræft for dette produkt opstår, når finstøv indåndes i mængder, der fører til betydelig forringelse af partikelrensningmekanismer i lungerne.

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Dosis | Eksponering |
|--------------------------|--|-------|-------|-------------|
| bis(isopropyl)naphthalen | Negativ - Eksponeringsrute ikke rapporteret - TD | Rotte | - | - |

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

| Produkt/ingrediens navn | Modertoksicitet | Frugtbarhed | Udviklingsgift | Arter | Dosis | Eksponering |
|-------------------------------|-----------------|-------------|----------------|-------|-------|-------------|
| kulbrinter, isoalkaner, C7-C9 | Negativ | Negativ | Negativ | Rotte | Oral | - |

Konklusion/Sammendrag : Kan skade børn, der ammes.

Teratogenicitet

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

| Produkt/ingrediens navn | Kategori | Eksponeringsmetode | Målorganer |
|-------------------------------|------------|--------------------|-----------------------|
| kulbrinter, isoalkaner, C7-C9 | Kategori 3 | - | Narkotiske virkninger |
| aceton | Kategori 3 | - | Narkotiske virkninger |

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke tilgængelig.

Aspirationsfare

| Produkt/ingrediens navn | Resultat |
|--|------------------------------|
| kulbrinter, isoalkaner, C7-C9 | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |
| alkaner, C11-15-iso- | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |
| kulbrinter, C11-C12, iso-alkaner, <2% aromater | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |
| bis(isopropyl)naphthalen | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indgangsbaner, der forventes: Gennem huden, Indånding.
Indgangsbaner, der ikke forventes: Oral.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Øjenkontakt** : Forårsager alvorlig øjenirritation.
- Indånding** : Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- Hudkontakt** : Forårsager hudirritation.
- Indtagelse** : Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritation
løber i vand
rødmen
- Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation i luftvejene
hosten
kvalme eller opkastning
hovedpine
døsighed/træthed
svimmelhed/vertigo
bevidstløshed
reduceret fostervægt
forøgelse af døde fostre
skelet deformiteter
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation
rødmen
reduceret fostervægt
forøgelse af døde fostre
skelet deformiteter
- Indtagelse** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
reduceret fostervægt
forøgelse af døde fostre
skelet deformiteter

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Eksponering i kort tid

- Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.
- Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

Eksponering i lang tid

- Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.
- Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Dosis | Eksponering |
|--------------------------|--------------------|-------|-----------|-------------|
| bis(isopropyl)naphthalen | Kronisk NOAEL Oral | Rotte | 170 mg/kg | 6 måneder |

- Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
- Generelt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Kræftfremkaldende egenskaber** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Mutagenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Reproduktionstoksicitet** : Kan skade børn, der ammes.

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Eksposering |
|-------------------------------|-----------------------------------|---|-------------|
| kulbrinter, isoalkaner, C7-C9 | Akut EC50 29 mg/l | Alger - pseudokirchneriella subcapitata | 72 timer |
| | Akut EC50 2,4 mg/l | Dafnie spec. | 48 timer |
| | Akut LC50 18,4 mg/l | Fisk | 96 timer |
| | Akut NOEC 6,3 mg/l | Alger - pseudokirchneriella subcapitata | 72 timer |
| acetone | Kronisk NOEC 0,17 mg/l | Dafnie spec. | 21 dage |
| | Akut LC50 8098000 µg/l Ferskvand | Krebsdyr - Ceriodaphnia dubia - Neonat | 48 timer |
| | Akut LC50 7280000 µg/l Ferskvand | Fisk - Pimephales promelas | 96 timer |
| | Kronisk NOEC 0,5 ml/L Havvand | Alger - Karenia brevis | 96 timer |
| | Kronisk NOEC 0,016 ml/L Ferskvand | Krebsdyr - Daphniidae | 21 dage |
| | Kronisk NOEC 1 g/L Ferskvand | Dafnie spec. - Daphnia magna | 21 dage |
| | Kronisk NOEC 5 µg/l Havvand | Fisk - Gasterosteus aculeatus - Larvae | 42 dage |
| alkaner, C11-15-iso- | Akut LC50 >2000 mg/l | Fisk | 48 timer |
| | Akut LC50 >2500 mg/l | Fisk | 96 timer |
| | Akut LOAEL >1000 mg/l | Fisk | 96 timer |
| | Akut NOEC 1000 mg/l | Alger - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 timer |
| bis(isopropyl)naphthalen | Kronisk NOEC 1 mg/l | Dafnie spec. | 21 dage |
| | Akut EC10 >0,15 mg/l | Alger | 72 timer |
| | Akut EC10 >0,16 mg/l | Dafnie spec. | 48 timer |
| | Akut LC10 >0,5 mg/l | Fisk | 96 timer |
| | Akut NOEC >0,013 mg/l | Dafnie spec. | 21 dage |

Konklusion/Sammendrag : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Produkt/ingrediens navn | Test | Resultat | Dosis | Podestof |
|-------------------------------|------|----------------|-------|----------|
| kulbrinter, isoalkaner, C7-C9 | - | 22 % - 28 dage | - | - |

Konklusion/Sammendrag : Dette produkt er ikke afprøvet for bionedbrydning. På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

| Produkt/ingrediens navn | Halveringstid i vand | Fotolyse | Bionedbrydelighed |
|-------------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------|
| kulbrinter, isoalkaner, C7-C9 | - | - | Iboende |
| acetone | - | - | let |
| alkaner, C11-15-iso- | - | - | Iboende |
| kulbrinter, C11-C12, iso- | - | - | Iboende |
| alkaner, <2% aromater | - | - | Iboende |
| bis(isopropyl)naphthalen | Ferskvand 2,5 dage, 20°C | >70%; < 28 dag (dage) | let |

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

| Produkt/ingrediens navn | LogP _{ow} | BCF | mulighed |
|-------------------------------|--------------------|---------------|----------|
| kulbrinter, isoalkaner, C7-C9 | 4.3 til 5.1 | 10 til 2500 | Høj |
| acetone | -0,23 | - | Lav |
| alkaner, C11-15-iso- | >5 | >100 | Lav |
| bis(isopropyl)naphthalen | 6,081 | 1800 til 6400 | Høj |
| alkaner, C14-17-, chlor- | 4.7 til 8.3 | - | Høj |

12.4 Mobilitet i jord

2990 Hard-Hat® Stain Blocker

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Fordelingskoefficient for jord/vand (K_{oc}) : Ikke tilgængelig.

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

| Produkt/ingrediens navn | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|-------------------------------|------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|
| kulbrinter, isoalkaner, C7-C9 | Nej | N/A | Nej | Nej | Nej | N/A | Nej |
| alkaner, C11-15-iso- | Nej | N/A | Nej | Nej | Nej | N/A | Nej |
| kulbrinter, C11-C12, iso- | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A | N/A | N/A |
| alkaner, <2% aromater | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |
| bis(isopropyl)naphthalen | SVHC | Specificeret | Specificeret | Specificeret | SVHC | Specificeret | Specificeret |
| alkaner, C14-17-, chlor- | (Kandidat) | | | | (Kandidat) | | |

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning.

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

Farligt Affald : Ja.

Europæisk affaldskatalog (EWC)








| Affaldskode | Affaldsbetegnelse |
|-------------|--|
| 20 01 27* | Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser indeholdende farlige stoffer |

Særlige forholdsregler : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Beholderen må ikke punkteres eller brændes.

PUNKT 14: Transportoplysninger

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|------------------------|------------------------|--|------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | UN1950 | UN1950 | UN1950 | UN1950 |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | AEROSOLER, brandfarlig | AEROSOLER, brandfarlig | AEROSOLER, brandfarlig. Marine pollutant (Forurener havet) (kulbrinter, isoalkaner, C7-C9) | AEROSOLER, brandfarlig |

PUNKT 14: Transportoplysninger

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| 14.3 Transportfareklasse (r) | 2   | 2   | 2.1   | 2.1  |
| 14.4 Emballagegruppe | - | - | - | - |
| 14.5 Miljøfarer | Ja. | Ja. | Ja. | Ja. Mærkning for miljøfarligt stof mark er ikke påkrævet. |
| Yderligere oplysninger | Mærket for miljøfarlige stoffer er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg. Begrænset mængde : ≤ 1L Tunnelkode (D) | Mærket for miljøfarlige stoffer er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg. | Mærket for marine pollutant er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg. Nødplaner F-D, S-U Bemærkninger : ≤ 1L: Begrænset mængde - IMDG 3.4 | Mærket for miljøfarlige stoffer kan anvendes, hvis det er krævet under andre transportlovgivninger. Mængdebegrænsning Passager- og transportfly: 75 kg. Pakkeinstruktioner: 203 . Kun transportfly: 150 kg. Pakkeinstruktioner: 203. Begrænsede mængder - passagerfly: 30 kg. Pakkeinstruktioner: Y203. |

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

: **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

14.7 Bulktransport i henhold til IMO-dokumenter

: Ikke tilgængelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

[EU regulativ \(EF\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse](#)

[Bilag XIV](#)

Ingen af bestanddelene er angivet.

[Særligt problematiske stoffer](#)

| Iboende egenskab | Navn på indholdsstof | Status | Referencenummer | Revisionsdato |
|------------------|--------------------------|----------|-----------------|---------------|
| PBT | alkaner, C14-17-, chlor- | Kandidat | - | - |
| vPvB | alkaner, C14-17-, chlor- | Kandidat | - | - |

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Bilag XVII - : Ikke relevant.

**Begrænsninger
vedrørende fremstilling,
markedsføring og
anvendelse af visse
farlige stoffer, kemiske
produkter og artikler**

Andre EU regler

VOC :

**VOC for Klar-Til-Brug
Blanding** : Undtaget

**Industrielle emissioner
(integreret forebyggelse
og bekæmpelse af
forurening) - luft** : Optaget på liste

**Industrielle emissioner
(integreret forebyggelse
og bekæmpelse af
forurening) - vand** : Ikke på listen

Ozonlagnedbrydende stoffer (1005/2009/EF)

Ikke på listen.

Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EF)

Ikke på listen.

persistente organiske miljøgifte (850/2004/EF)

Ikke på listen.

Aerosolbeholdere

:

3



Yderst brandfarlig

Seveso Direktiv

Dette produkt er kontrolleret under Seveso-direktivet.

Farekriterier

Kategori

P3a
E2

Nationale regler

Danmark

**Forordning om
biocidholdige produkter** : Ikke relevant.

Produktregistreringsnummer : 4470887

Dansk brandklasse : I-1

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Danmark – Kræftisiko : Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

Mal-kode (1993) : 2-1

Beskyttelse baseret på MAL-kode : **Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:**

Generelt: Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved alt sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes luftforsynet åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 2-1

Anvendelse: Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Luftforsynet halvmaske skal anvendes.

Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Luftforsynet halvmaske, ærmebeskyttere og øjenbeskyttelse skal anvendes.

Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone. Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler.

- Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Luftforsynet halvmaske, øjenbeskyttelse, overtræksdragt og hætte skal anvendes.

Tørring: Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

Polering: Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

Forsigtig Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

*Se regulativer.

Malkode for brugsklar blanding : Ikke tilgængelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- Beskyttelse baseret på MAL-kode for brugsklar blanding** : Ikke tilgængelig.
- Ikke tilgængelig.
Ikke tilgængelig.
- Lavtkogende væsker** : Produktet indeholder flygtige væsker. Udstyr til åndedrætsbeskyttelse skal have lufttilførsel.
- Anvendelsesbegrænsninger** : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.
- Bekendtgørelse Nr. 571 om aerosoler** : Kun til industriel brug.
- Listen over uønskede stoffer** : Ikke på listen
- Kræftfremkaldende affald** : Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko.
- Affaldskort nr.** : 03.13
- Affaldsgruppe** : Z
- Bemærkning** : Ikke tilgængelig.
- Referencer** : Bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 "Bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre".
Bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993 "Bekendtgørelse om arbejde med kodenummerede produkter".
Bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 "Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø".
Bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 "Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisiko ved arbejde med stoffer og materialer".
Bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 "Bekendtgørelse om unges arbejde".
AT-vejledning C.0.1 af august 2007 "Grænseværdier for Stoffer og materialer".
Bekendtgørelse nr. 571 af 29. november 1984 "Bekendtgørelse om anvendelse af driv- og opløsningsmidler i Aerosolbeholdere".
Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878
EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) 2016/425 af 9. marts 2016 om personlige værnemidler og om ophævelse af Rådets direktiv 89/686/EØF

Internationale regelsæt

Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)

| Listenavn | Navn på indholdsstof | Status |
|-----------------|----------------------|--------|
| Ikke på listen. | | |

Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)

Ikke på listen.

UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller

| Listenavn | Navn på indholdsstof | Status |
|-----------------|----------------------|--------|
| Ikke på listen. | | |

CN kode : 3208 10 90 00

Lagerliste

- Australien** : Mindst en bestanddel er ikke angivet.
- Canada** : Mindst en bestanddel er ikke angivet.
- Kina** : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

| | |
|---------------------------------------|---|
| Den Eurasiske Økonomiske Union | : Inventar fra den Russiske Føderation: Ikke bestemt. |
| Japan | : Japan's Register (CSCL) : Mindst en bestanddel er ikke angivet. Japansk fortegnelse (ISHL) : Ikke bestemt. |
| New Zealand | : Ikke bestemt. |
| Filippinerne | : Mindst en bestanddel er ikke angivet. |
| Republikken Korea | : Ikke bestemt. |
| Taiwan | : Ikke bestemt. |
| Thailand | : Ikke bestemt. |
| Tyrkiet | : Ikke bestemt. |
| USA | : Ikke bestemt. |
| Vietnam | : Ikke bestemt. |

15.2 : Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering af.
Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

✓ Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Forkortelser og initialord : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
DMEL-værdi = afledt minimumseffektniveau (Derived-Minimal-Effect-Level)
DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
N/A = Ikke tilgængelig
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC-værdi = Forventet nuleffekt-koncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)
RRN = REACH Registreringsnummer
SGG = Segregation Group
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassificering | Begrundelse |
|-------------------------|----------------------|
| Aerosol 1, H222, H229 | På basis af testdata |
| Skin Irrit. 2, H315 | Kalkulationsmetode |
| Eye Irrit. 2, H319 | Kalkulationsmetode |
| Lact., H362 | Kalkulationsmetode |
| STOT SE 3, H336 | Kalkulationsmetode |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Kalkulationsmetode |

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

Danmark

| | | |
|--|-------|---|
| Komplet tekst af forkortede H-sætninger : | H220 | Yderst brandfarlig gas. |
| | H222, | Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. |
| | H229 | |
| | H225 | Meget brandfarlig væske og damp. |
| | H226 | Brandfarlig væske og damp. |
| | H280 | Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning. |
| | H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| | H315 | Forårsager hudirritation. |
| | H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| | H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| | H362 | Kan skade børn, der ammes. |
| | H400 | Meget giftig for vandlevende organismer. |
| | H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| | H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

PUNKT 16: Andre oplysninger

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

| | |
|-------------------|--|
| Aerosol 1 | AEROSOLER - Kategori 1 |
| Aquatic Acute 1 | KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 1 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 2 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2 |
| Asp. Tox. 1 | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2 |
| Flam. Gas 1A | BRANDFARLIGE GASSER - Kategori 1A |
| Flam. Liq. 2 | BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2 |
| Flam. Liq. 3 | BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3 |
| Lact. | REPRODUKTIONSTOKSICITET - Skadelige virkninger på eller via amning |
| Press. Gas (Liq.) | GASSER UNDER TRYK - Flydende gas |
| Skin Irrit. 2 | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2 |
| STOT SE 3 | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3 |

Udskrivningsdato : 25/10/2023

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 12/04/2023

Dato for forrige udgave : 28/11/2022

Version : 6.02

Bemærkning til læseren

VIGTIG BEMÆRKNING: Oplysningerne i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på nuværende viden og lovgivning. Det vejleder om sundheds-, sikkerheds- og miljømæssige forhold ved produktet og skal ikke opfattes som nogen garanti for teknisk ydeevne eller egnethed til specifikke anvendelser. Det er ikke hensigten, at oplysningerne i nærværende datablad (som kan ændres til enhver tid) skal være udtømmende, og de offentliggøres i god tro og menes at være korrekte på udarbejdelsestidspunktet. Det er brugerens ansvar at kontrollere, at dette datablad er den aktuelle version, før det relevante produkt tages i brug. Før brug må de personer, der anvender disse oplysninger, selv afgøre, om det relevante produkt er egnet til det pågældende formål. Hvis dette formål afviger fra de formål, der specifikt anbefales i nærværende sikkerhedsdatablad, anvender brugeren produktet på eget ansvar.

PRODUCENTENS ANSVARFRASKRIVELSE: Producenten har ingen indflydelse på eller viden om de forhold, metoder og øvrige faktorer, der er gældende for håndtering, opbevaring, påføring, brug og bortskaffelse af produktet. Derfor påtager producenten sig intet ansvar for uheldige hændelser, der måtte forekomme i forbindelse med håndtering, opbevaring, påføring, brug, forkert brug eller bortskaffelse af produktet, og i det omfang loven tillader dette, fralægger producenten sig udtrykkeligt ansvaret for enhver form for tab, skadeserstatning og/eller omkostninger, som måtte opstå som følge af eller i forbindelse med opbevaring, håndtering, brug eller bortskaffelse af produktet. Sikker håndtering, opbevaring, brug og bortskaffelse er brugernes ansvar. Brugere skal overholde al gældende arbejdsmiljølovgivning.

Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.