

Antislip Spray

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Första utgåvan: 16/11/2020 Senaste revidering: 20/12/2022 Version: 1.1

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Produktnamn : Antislip Spray
Produktnummer : 02.1440.6100

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

Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Industriell användning, Professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen : Färdig 1K-produkt som ger en halksäker och slittålig beläggning på olika underlag såsom lastramper, verkstadsgolv, trappor, ställningar etc.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

PCS Innotec International NV
Schans 4
BE - 2480 Dessel
T.: +32 (0) 14 32 60 01
F.: +32 (0) 14 32 60 12
hse@innotec.eu

Distributör:

Innotec Automotive Sverige AB
Rudolfgårdsvägen 9
DK - 8260 VIBY J
T.: +45 (0) 86 286 336
F.: +45 (0) 86 286 670
info@innotec.dk

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 begär "Giftinformationscentralen" eller ring Giftinformationscentralen 08 - 33 12 31

24/24 t (Telefonrådgivning: engelska, franska, tyska, nederländska):
BIG : +32 (0) 14 58 45 45

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1 H222;H229
Eye Irrit. 2 H319
STOT SE 3 H336
Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Chronic 3 H412

Fulltext för faroklasser, H- och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalord (CLP) :

Fara

Innehåller

: Aceton; n-Butylacetat; Kolväten, C9, aromater; Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <2% aromatiska föreningar

Faroangivelser (CLP)

: H222 - Extremt brandfarlig aerosol.
H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser (CLP)

: P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211 - Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 - Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Antislip Spray

Säkerhetsdatablad

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

P261 - Undvik att inandas sprej.
P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280 - Använd skyddshandskar, ögonskydd.
P304+P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P403+P235 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
P410+P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122 ° F.

EUH-fraser : EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen $\geq 0,1\%$ utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som uppräntats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

| Produktnamn | Produktbeteckning | % | Klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 (CLP) |
|--|---|----------|--|
| butan | CAS-nummer: 106-97-8 EINECS / ELINCS-nummer: 203-448-7 Index nr: 601-004-00-0 REACH-nr: 01-2119474691-32 | 25 – 50 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas |
| Aceton | CAS-nummer: 67-64-1 EINECS / ELINCS-nummer: 200-662-2 Index nr: 606-001-00-8 REACH-nr: 01-2119471330-49 | 10 – 25 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |
| Propan | CAS-nummer: 74-98-6 EINECS / ELINCS-nummer: 200-827-9 REACH-nr: 01-2119486944-21 | 10 – 25 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280 |
| n-Butylacetat | CAS-nummer: 123-86-4 EINECS / ELINCS-nummer: 204-658-1 Index nr: 607-025-00-1 REACH-nr: 01-2119485493-29 | 2,5 – 10 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 |
| Kolväten, C9, aromater | CAS-nummer: 128601-23-0 EINECS / ELINCS-nummer: 918-668-5 REACH-nr: 01-2119455851-35 | 2,5 – 10 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Isobutan (Innehåller < 0,1% butadien (203-450-8)) | CAS-nummer: 75-28-5 EINECS / ELINCS-nummer: 200-857-2 REACH-nr: 01-2119485395-27 | 2,5 – 10 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280 |
| Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <2% aromatiska föreningar (Anmärkning P) | CAS-nummer: 64742-48-9 EINECS / ELINCS-nummer: 919-857-5 REACH-nr: 01-2119463258-33 | 1 – 2,5 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 |

Anmärkning P: Anmärkning P : Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent om det kan visas att det innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen (Einecs-nr 200-753-7). Om ämnet inte klassificeras som cancerframkallande ska åtminstone skyddsangivelserna (P102-)P260-P262- P301 + P310-P331 användas. Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i del 3.

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

Antislip Spray

Säkerhetsdatablad

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|--------------------|---|
| Allmänna råd | : Vid symtom, sök läkare. |
| Inandning | : Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. |
| Hudkontakt | : Ingen retande effekt. |
| Kontakt med ögonen | : VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |
| Förtäring | : Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Framkalla INTE kräkning. |

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

| | |
|-------------|--|
| Inandning | : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| Ögonkontakt | : Orsakar allvarlig ögonirritation. |

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

| | |
|---------------------------|---|
| Lämpliga släckmedel | : Vattenspray. Torrt pulver. koldioxid. Alkoholbeständigt skum. |
| Olämpligt släckningsmedel | : Använd inte koncentrerad vattenstråle. |

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

| | |
|----------------|--|
| Brandrisk | : Extremt brandfarlig aerosol. |
| Explosionsrisk | : Kan bilda brandfarliga/explosiva ång- och luftblandningar. |

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

| | |
|-----------------------------|---|
| Släckinstruktioner | : Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen. Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. |
| Skydd under brandbekämpning | : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd. |

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

| | |
|-------------------|---|
| Allmänna åtgärder | : Lämpliga skyddskläder skall användas. |
|-------------------|---|

För annan personal än räddningspersonal

| | |
|-------------------------|--|
| Skyddsutrustning | : Följ de försiktighetsåtgärder som beskrivs under rubrikerna 7 och 8. |
| Planeringar för nödfall | : Evakuera överflödig personal. |

För räddningspersonal

| | |
|-------------------------|---|
| Skyddsutrustning | : Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning. |
| Planeringar för nödfall | : Ventilera området. |

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

| | |
|-------------------|--|
| För inneslutning | : Sug upp med vätskebindande material (t.ex. sand, kiselgur, syra eller universala bindemedel). Rådfråga expert på deponering eller bearbetning av avfall. |
| Rengöringsmetoder | : Bortskaffandet av denna produkt och dess förpackning måste ske i enlighet med lokal lagstiftning. |
| Annan information | : Se till att ventilationen är tillräcklig. |

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Stabil vid förvaring och användning enligt rekommendationer i avsnitt 7. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Se avsnitt 13 angående hantering av det avfall som kommer från rengöringen.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

| | |
|------------------------------------|---|
| Ytterligare risker vid processning | : Spruta inte mot öppen låga eller glödande material. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Kan vid användning bilda en lättantändlig blandning av ånga och luft. Får ej förvaras i närheten av gnistbildning - rökning förbjuden. |
| Skyddsåtgärder för säker hantering | : Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. |

Antislip Spray

Säkerhetsdatablad

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

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Följ jordningsrutiner för att undvika statisk elektricitet.

Lagringsvillkor : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C. Förvaras torrt. Förvaras på väl ventilerad plats.

Teknisk(a) åtgärd(er) : Förvaras svalt. Anläggningens golv ska vara ogenomträngligt och utgöra ett tätt kar.

Särskilda föreskrifter för förpackningen : Förvaras i slutna behållare. Förvaras endast i originalbehållaren. Förvaras torrt.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

| Aceton (67-64-1) | |
|---|---|
| EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL) | |
| Lokalt namn | Acetone |
| IOEL TWA | 1210 mg/m ³ |
| | 500 ppm |
| Regleringsreferens | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Aceton |
| NGV (OEL TWA) | 600 mg/m ³ |
| | 250 ppm |
| KGV (OEL STEL) | 1200 mg/m ³ |
| | 500 ppm |
| Anmärkning | V (Vägledande korttidsgränsvärde som ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas); 23 (Ämnet har ett indikativt EU-gränsvärde) |
| Regleringsreferens | Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön |
| n-Butylacetat (123-86-4) | |
| EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL) | |
| Lokalt namn | n-Butyl acetate |
| IOEL TWA | 241 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| IOEL STEL | 723 mg/m ³ |
| | 150 ppm |
| Regleringsreferens | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 |
| Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | n-Butylacetat |
| NGV (OEL TWA) | 241 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| KGV (OEL STEL) | 723 mg/m ³ |
| | 150 ppm |
| Regleringsreferens | Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön |

Antislip Spray

Säkerhetsdatablad

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

| Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <2% aromatiska föreningar (64742-48-9) | |
|--|-------------------------------|
| EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL) | |
| Lokalt namn | White spirit Type 3 |
| IOEL TWA | 116 mg/m ³ |
| | 20 ppm |
| IOEL STEL | 290 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| Anmärkning | Skin. (Year of adoption 2007) |
| Regleringsreferens | SCOEL Recommendations |

DNEL och PNEC

| Aceton (67-64-1) | |
|---|--------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbetare) | |
| Akut - lokala effekter, inandningen | 2420 mg/m ³ |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 186 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 1210 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen) | |
| Långvarigt - systemiska effekter, oral | 62 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 200 mg/m ³ |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 62 mg/kg kroppsvikt/dag |
| PNEC (Vatten) | |
| PNEC aqua (sötvatten) | 10,6 mg/l |
| PNEC aqua (havsvatten) | 1,06 mg/l |
| PNEC aqua (intermittent, sötvatten) | 21 mg/l |
| PNEC (Sediment) | |
| PNEC sediment (sötvatten) | 30,4 mg/kg torrsvikt |
| PNEC sediment (havsvatten) | 3,04 mg/kg torrsvikt |
| PNEC (Jord) | |
| PNEC jord | 29,5 mg/kg torrsvikt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC avloppsreningsverk | 100 mg/l |

| Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <2% aromatiska föreningar (64742-48-9) | |
|--|--------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbetare) | |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 25 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 150 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen) | |
| Långvarigt - systemiska effekter, oral | 11 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 32 mg/m ³ |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 11 mg/kg kroppsvikt/dag |
| DNEL/DMEL (Arbetare) | |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 208 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 871 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen) | |
| Långvarigt - systemiska effekter, oral | 125 mg/kg kroppsvikt/dag |

Antislip Spray

Säkerhetsdatablad

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

Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <2% aromatiska föreningar (64742-48-9)

| | |
|---|--------------------------|
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 185 mg/m ³ |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 125 mg/kg kroppsvikt/dag |

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Skyddsglasögon. Handskar. Använd andningskydd vid otillräcklig ventilation.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Bär tätslutande säkerhetsglasögon. ISO 16321-1

Hudskydd

Hudskydd:

Använd lämpliga skyddskläder. EN 13034

Handskar:

Om det förekommer att händerna kan komma i kontakt med produkten, kan handskar som uppfyller standarden EN374 ge tillräckligt kemiskt skydd om de är tillverkade av följande material butylgummi. För kontinuerlig kontakt rekommenderar vi handskar med en genomträngningstid på minst 240 minuter och helst en genomträngningstid på över 480 minuter. För korttidsskydd eller skydd mot stänk rekommenderar vi samma. Vi är medvetna om att det kanske inte finns lämpliga handskar som ger denna skyddsnivå tillgängliga. I så fall kan en kortare genomträngningstid accepteras så länge det går att följa procedureerna för korrekt underhåll och byte i tid. Handskarnas tjocklek är inget bra mått på deras motståndskraft mot ett kemiskt ämne eftersom det beror på den exakta sammanställningen i det material som handskarna är tillverkade av. Handskarnas tjocklek ska, beroende på modell och material, i allmänhet vara större än 0,35 mm. En handskes lämplighet och hållbarhet beror på användningen (= hur ofta och hur länge kontakt förekommer), den kemiska motståndskraften i handskmaterialet och på användarvänligheten. Be alltid handskarnas leverantör om råd. Smutsiga handskar måste bytas. Personlig hygien är en viktig förutsättning för en bra handvård. Handskar ska endast användas på rena händer. Händerna ska tvättas och torkas noga efter användningen av handskar.

Andningskydd

Andningskydd:

Bär lämplig andningsapparat om luftföroreningen är otillräcklig för att hålla damm/ånga under TLV. Rekommenderas: filter för organiska ångor (typ AX).

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---------------------------------|---|
| Fysikaliskt tillstånd | : Ej tillgänglig |
| Färg | : klar. |
| Utseende | : Aerosol. |
| Lukt | : Karakteristisk. |
| Lukttröskeln | : Ej tillgänglig |
| Smältpunkt/smältpunktsintervall | : Ej tillgänglig |
| Frys punkt | : Ej tillgänglig |
| Kokpunkt/intervall | : Ej relevant eftersom produkten är en aerosol. |
| Brandfarlighet | : Ej tillgänglig |
| Nedre explosionsgräns | : Ej tillgänglig |
| Övre explosionsgräns | : Ej tillgänglig |
| Flampunkt | : Ej relevant eftersom produkten är en aerosol. |
| Termisk tändtemperatur | : Ej självantändande |
| Nedbrytningstemperatur | : Ej tillgänglig |
| pH-värde | : Ej tillgänglig |

Antislip Spray

Säkerhetsdatablad

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

| | |
|---|--|
| Viskositet, kinematisk | : Ej tillämplig |
| Löslighet | : Vatten: Inte respektive i ringa grad blandbar. |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | : Ej tillgänglig |
| Ångtryck | : 4 bar |
| Ångtryck vid 20 °C | : Ej tillgänglig |
| Densitet | : Ej tillgänglig |
| Relativ densitet (vatten = 1) | : 0,68 (20 °C) |
| Ångans densitet | : Ej tillgänglig |
| Partikelegenskaper | : Ej tillämplig |

9.2. Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara

Explosionsgränser : 0,6 – 13 vol %

Andra säkerhetskaraktäristika

V.O.C. (V.O.S.) : 616,8 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Extremt brandfarlig aerosol. Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 11: Tokikologisk information

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

| | |
|-----------------------------|--|
| Akut toxicitet (oral) | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Akut toxicitet (dermal) | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Akut toxicitet (inhalation) | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |

| | |
|--|---|
| Aceton (67-64-1) | |
| LD50/oralt/råtta | 5800 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female |
| LD50/dermal/kanin | 7800 mg/kg |
| LC50/inandning/4 timmar/råtta | 76 mg/l air Animal: rat, Animal sex: female, 95% CL: 65,2 - 88,4 |
| Kolväten, C9, aromater (128601-23-0) | |
| LD50/oralt/råtta | 3492 mg/kg |
| LD50/dermal/kanin | > 3160 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50/inandning/4 timmar/råtta | > 6,193 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <2% aromatiska föreningar (64742-48-9) | |
| LD50/oralt/råtta | > 5000 mg/kg |
| LD50/dermal/kanin | > 5000 mg/kg |
| LC50/inandning/4 timmar/råtta | 4951 mg/m³ |

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarlig ögonirritation.

Antislip Spray

Säkerhetsdatablad

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

| | |
|---|--|
| Luftvägs-/hudsensibilisering | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Mutagenitet i könsceller | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Cancerogenitet | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Reproduktionstoxicitet | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering | : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |

Aceton (67-64-1)

| | |
|---|--|
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
|---|--|

n-Butylacetat (123-86-4)

| | |
|---|--|
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
|---|--|

Kolväten, C9, aromater (128601-23-0)

| | |
|---|---|
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
|---|---|

Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <2% aromatiska föreningar (64742-48-9)

| | |
|---|--|
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
|---|--|

| | |
|---|--|
| Specifik organotoxicitet – upprepade exponering | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
|---|--|

Kolväten, C9, aromater (128601-23-0)

| | |
|-------------------------------|---|
| NOAEL (oral, råtta, 90 dagar) | 600 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
|-------------------------------|---|

| | |
|---------------------|---|
| Fara vid aspiration | : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
|---------------------|---|

11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

| | |
|---|--|
| Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
|---|--|

| | |
|---|---|
| Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter | : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |
|---|---|

Aceton (67-64-1)

| | |
|---------------------------------------|--|
| EC50 - Andre akvatiska organismer [1] | 8300 mg/l (Fish, 96h) |
| EC50 - Andre akvatiska organismer [2] | 8800 mg/l (Daphnia magna) |
| LOEC (kronisk) | > 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (kronisk) | ≥ 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

n-Butylacetat (123-86-4)

| | |
|---------------------------------------|---|
| EC50 - Andre akvatiska organismer [1] | 32 mg/l Test organisms (species): Artemia salina |
| EC50 72h - Alger [1] | 674,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

Kolväten, C9, aromater (128601-23-0)

| | |
|----------------------|---|
| EC50 72h - Alger [1] | 0,42 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Alger [2] | 0,29 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <2% aromatiska föreningar (64742-48-9)

| | |
|---------------------------------------|---|
| LC50/96h/fiskar | > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| EC50 - Andre akvatiska organismer [1] | > 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h) |
| NOEC kronisk alger | 100 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) |

Antislip Spray

Säkerhetsdatablad

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

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| | |
|--|-------------------|
| Antislip Spray | |
| Persistens och nedbrytbarhet | Snabbt nedbrytbar |
| butan (106-97-8) | |
| Persistens och nedbrytbarhet | Snabbt nedbrytbar |
| Aceton (67-64-1) | |
| Persistens och nedbrytbarhet | Ej fastslaget. |
| Propan (74-98-6) | |
| Persistens och nedbrytbarhet | Ej fastslaget. |
| n-Butylacetat (123-86-4) | |
| Persistens och nedbrytbarhet | Snabbt nedbrytbar |
| Kolväten, C9, aromater (128601-23-0) | |
| Persistens och nedbrytbarhet | Snabbt nedbrytbar |
| Isobutan (Innehåller < 0,1% butadien (203-450-8)) (75-28-5) | |
| Persistens och nedbrytbarhet | Ej fastslaget. |
| Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <2% aromatiska föreningar (64742-48-9) | |
| Persistens och nedbrytbarhet | Snabbt nedbrytbar |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter : Skadlig för fiskar.

| | |
|--|---|
| Antislip Spray | |
| Allmän information | Undvik utsläpp till miljön, Fara för dricksvattnet, t.o.m. vid utsläpp av små mängder i marken. |
| Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <2% aromatiska föreningar (64742-48-9) | |
| Allmän information | Voor dit product zijn de ecotoxicologische gegevens slechts gedeeltelijk bekend. De informatie is gebaseerd op kennis van de componenten en de ecotoxicologie van soortgelijke producten. |

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|--|--|
| Regional avfallslagstiftning | : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter. |
| Avfall / oanvända produkter | : Avfall och tomma behållare skall hanteras i enlighet med lokala bestämmelser. Får inte deponeras tillsammans med hushållsavfall. |
| Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532) | : 16 05 04* - Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen 15 01 04 - Metallförpackningar |

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA

14.1. UN-nummer eller id-nummer

| | |
|--------------|-----------|
| UN-nr (ADR) | : UN 1950 |
| UN-nr (IMDG) | : UN 1950 |
| UN-nr (IATA) | : UN 1950 |

14.2. Officiell transportbenämning

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Officiell transportbenämning (ADR) | : AEROSOLER, brandfarliga |
| Officiell transportbenämning (IMDG) | : AEROSOLS |

Antislip Spray

Säkerhetsdatablad

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

| | |
|---|---|
| Officiell transportbenämning (IATA) | : Aerosols, flammable |
| Beskrivning i transportdokument (ADR) (ADR) | : UN 1950 AEROSOLER, brandfarliga, 2.1, (D) |
| Beskrivning i transportdokument (IMDG) | : UN 1950 AEROSOLS, 2 |
| Beskrivning i transportdokument (IATA) | : UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 |

14.3. Faroklass för transport

ADR

| | |
|-------------------------------|-------|
| Faroklass för transport (ADR) | : 2.1 |
| Varningsetiketter (ADR) | : 2.1 |



IMDG

| | |
|--------------------------------|-------|
| Faroklass för transport (IMDG) | : 2.1 |
| Varningsetiketter (IMDG) | : 2.1 |



IATA

| | |
|--------------------------------|-------|
| Faroklass för transport (IATA) | : 2.1 |
|--------------------------------|-------|

14.4. Förpackningsgrupp

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Förpackningsgrupp (ADR) | : Ej tillämplig |
| Förpackningsgrupp (IMDG) | : Ej tillämplig |
| Förpackningsgrupp (IATA) | : Ej tillämplig |

14.5. Miljöfaror

| | |
|-------------------------|---|
| Miljöfarlig | : Nej |
| Marin förorening | : Nej |
| EMS-nr. (Brand) | : F-D |
| EMS-nr. (Utsläpp) | : S-U |
| Ytterligare information | : Ingen ytterligare information tillgänglig |

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

| | |
|---------------------------|------|
| Klassificeringskod (ADR) | : 5F |
| Begränsade mängder (ADR) | : 1I |
| Transportkategori (ADR) | : 2 |
| Kod för tunnelrestriktion | : D |

Sjötransport

| | |
|---------------------------|-------|
| Begränsade mängder (IMDG) | : 1 L |
|---------------------------|-------|

Flygtransport

Inga data tillgängliga

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

Ingredienser i enlighet med Förordningen (EG) : $\geq 30\%$ alifatiska kolväten, 5-15% aromatiska kolväten
648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

Antislip Spray

Säkerhetsdatablad

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

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

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

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

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

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

Ozonförordningen (2024/590)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

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

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

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

V.O.C. (V.O.S.) : 616,8 g/l

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

| Hänvisningar om ändring(ar) | | |
|-----------------------------|--------------------|-------------|
| Avsnitt | Ändrad post | Kommentarer |
| | Senaste revidering | Tillfogad |
| 2.3 | | |
| 8.1 | | |
| 8.2 | | |
| 9.1 | | |
| 9.2 | | |
| 11.2. | | |
| 12.6 | | |
| 12.7 | | |
| 15 | | |
| 16 | | |

Förkortningar och akronymer:

| | |
|--|---|
| | ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists |
| | ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route |
| | ATE = Acute Toxicity Estimate |
| | CAS = Chemical Abstracts Service |
| | CLP = Classification, labelling and packaging |
| | CSR = Chemical Safety Report |
| | DMEL = Derived Minimal Effect Level |
| | DNEL = Derived No-Effect Level |
| | DPD = Dangerous Preparation Directive |

Antislip Spray

Säkerhetsdatablad

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

Förkortningar och akronymer:

| | |
|--|---|
| | DSD = Dangerous Substance Directive |
| | EINECS/ELINCS = European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances. |
| | GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals |
| | IATA = International Air Transport Association |
| | HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet |
| | ICAO = International Civil Aviation Organization |
| | IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods |
| | LC50 = Lethal concentration, 50 percent |
| | IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit Value (EU) |
| | LD50 = Lethal dose, 50 percent |
| | LEL = Lower Explosion Limit |
| | MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen |
| | MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov |
| | N.O.S. = Not Otherwise Specified |
| | NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie |
| | NDSch = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe |
| | OEL = Occupational Exposure Limits |
| | PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic |
| | PNEC = Predicted No-Effect Concentration |
| | REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals |
| | RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail). |
| | STEL = Short term exposure limit |
| | STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure |
| | STOT SE = specific target organ toxicity single exposure |
| | SVHC = Substance of Very High Concern |
| | TLV = Threshold Limit Value |
| | TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe |
| | TWA = time weighted average |
| | UEL = Upper Explosion Limit |
| | VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración |
| | VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria |
| | VLE = Valeur Limite d'exposition |
| | VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition |
| | VOC = Volatile Organic Compounds |
| | vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative |
| | WGK = Wassergefährdungsklasse |

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:

| | |
|-------------------|--|
| Aerosol 1 | Aerosol, kategori 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3 |
| Asp. Tox. 1 | Fara vid aspiration, kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 |

Antislip Spray

Säkerhetsdatablad

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

| H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse: | |
|---|--|
| Flam. Gas 1A | Brandfarliga gaser, kategori 1A |
| Flam. Liq. 2 | Brandfarliga vätskor, kategori 2 |
| Flam. Liq. 3 | Brandfarliga vätskor, kategori 3 |
| Press. Gas | Gaser under tryck |
| Press. Gas (Comp.) | Gaser under tryck : Komprimerad gas |
| STOT SE 3 | Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan |
| H220 | Extremt brandfarlig gas. |
| H222 | Extremt brandfarlig aerosol. |
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga. |
| H229 | Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |
| H280 | Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |
| EUH066 | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |

SDS PCS Innotec 2025

REACH-försäkran:

All information är baserad på faktiska kunskaper. Överensstämmelse mellan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad och de uppgifter som anges i den kemiska säkerhetsrapporten har beaktats i den mån dessa fanns tillgängliga vid sammanställningstillfället (se versionsnummer och revisionsdatum).

Friskrivningsklausul:

Informationen i detta säkerhetsinformationsblad är baserad på de kunskaper vi för närvarande har och överensstämmer med nationella lagar och EU:s lagar då vi inte känner till och inte kan påverka de förhållanden under vilka produkten används. Det är alltid användarens ansvar att vidta de åtgärder som behövs för att uppfylla lokala lagar och föreskrifter. Informationen i detta blad är avsedd som beskrivning av de säkerhetsföreskrifter som gäller för vår produkt och ska inte uppfattas som en garanti avseende produktens egenskaper.

Detta säkerhetsinformationsblad har upprättats enbart för denna produkt och informationen är följaktligen inte giltig i kombination med en annan produkt.

Utan skriftliga förhandsinstruktioner för användning får produkten inte användas för andra ändamål än de som angivits.