

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Grimsholm Alkylate 4



Versionsnummer: 2
Utfärdat: 2024-08-06
Ersätter SDB: 2024-06-18

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Grimsholm Alkylate 4

Artikel-nr.

52066, 52070, 52075, 52078

UFI-kod

236N-T4XH-0006-3TXD

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

Relevanta identifierade användningar

Bränsle

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Grimsholm Products AB

Adress

Mellangårdsvägen 12

311 50 Falkenberg

Sverige

Telefon

+46 (0)346 73 80 00

E-Post

info@grimsholm.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112, begär giftinformation

Tillgänglig utanför kontorstid

Ja

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering

Brandfarliga vätskor, kategori 1

Fara vid aspiration, kategori 1

Hudirritation, kategori 2

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3

Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Grimsholm Alkylate 4

Grimsholm®

Versionsnummer: 2
Utfärdat: 2024-08-06
Ersätter SDB: 2024-06-18

Faroangivelser

H224, H304, H315, H336, H411

Beskrivning

Hälsofaror:

Ångor kan i höga koncentrationer irritera luftvägarna och ge huvudvärk, trötthet, illamående och kräkningar.

Orsakar hudirritation.

Stänk i ögonen kan orsaka rodnad och irritation.

Vid förtäring: Andningssvårigheter. Kemiskt betingad lunginflammation kan uppstå om produkten kommer ner i lungorna genom förtäring eller kräkningar.

Fysikaliska Faror:

Extremt brandfarlig vätska och ånga.

Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet.

Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

Miljöfaror:

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i avsnitt 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315 Irriterar huden.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.

Rökning förbjuden.

P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P331 Framkalla INTE kräkning.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd anläggning för avfallshantering.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Grimsholm Alkylate 4



Versionsnummer: 2
 Utfärdat: 2024-08-06
 Ersätter SDB: 2024-06-18

Tilläggsinformation

Produkten innehåller:

Nafta (petroleum), brett kokpunktsintervall, alkylat-, butanhaltig

2.3 Andra faror

Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Produkten innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

| Kemiskt namn | CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr | Konc. | Klassificering | H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk | Anmärkning |
|--|---|----------|--|--|------------|
| Nafta (petroleum), brett kokpunktsintervall, alkylat-, butanhaltig | 68527-27-5 271-267-0 01-2119471477-29 649-282-00-2 | 65 - 80% | Flam. Liq. 1, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2, STOT SE 3 | H224, H304, H315, H336, H411 - - | * |
| Kolväten, C _{≥5} , C5-6-rika | 68476-50-6 270-690-8 01-2119489866-14 649-401-00-8 | ≤35% | Flam. Liq. 1, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2, STOT SE 3 | H224, H304, H315, H336, H411 - - | * |
| Isopentan | 78-78-4 201-142-8 01-2119475602-38 601-085-00-2 | ≤35% | Flam. Liq. 1, Asp. Tox. 1, STOT SE 3 - narcosis, Aquatic Chronic 2 | H224, H304, H336, H411 - - | - |

Produkt baserad på

Produkten innehåller antingen ämnet isopentan (CAS 78-78-4) eller ämnet kolväten, C_{≥5}, C5-6-rika (CAS 68476-50-6).

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Grimsholm Alkylate 4

Grimsholm®

Versionsnummer: 2
Utfärdat: 2024-08-06
Ersätter SDB: 2024-06-18

Övrig information ämne

* Bensen < 0,1%

CAS 68527-27-5:

ATE (Oral) > 5000 mg/kg

ATE (Dermal) > 2000 mg/kg

ATE (Inhalation) > 5610 mg/m³

CAS 78-78-4:

ATE (Oral) > 2000 mg/kg

ATE (Inhalation) > 20 mg/l

CAS 68476-50-6:

ATE (Oral) > 5000 mg/kg

ATE (Dermal) > 2000 mg/kg

ATE (Inhalation) 5610 mg/m³

Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

Inandning

Frisk luft, värme och vila. Sök läkare efter betydande exponering.

Hudkontakt

Tag av nedstänkta kläder och tvätta noggrant före återanvändning. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Kontakta läkare om symptom uppstår.

Kontakt med ögonen

Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Spola ögat flera minuter med tempererat vatten. Om irritation kvarstår kontakta läkare, helst ögonspecialist.

Förtäring

Om personen är vid medvetande, skölj munnen med vatten och stanna hos personen. Ge aldrig personen något att dricka. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. Om en person kräks och ligger på rygg vänd till sidoläge (framstupa sidoläge).

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Hudkontakt

Hudirritation.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Grimsholm Alkylate 4

Grimsholm®

Versionsnummer: 2
Utfärdat: 2024-08-06
Ersätter SDB: 2024-06-18

Förtäring

Illamående och kräkningar vid förtäring.

Kan ge irritation på slemhinnor, illamående och kräkningar.

Risk för aspiration med kemisk lunginflammation som följd.

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

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

Behandla symptomatiskt.

Symptomen på förgiftning kan visa sig först flera timmar senare. Håll under läkaruppsikt under minst 48 timmar.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Släck med skum, koldioxid eller torrt pulver.

Olämpliga släckmedel

Använd INTE vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Avger brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken.

Brinner under utveckling av rök innehållande hälsoskadliga gaser (kolmonoxid och koldioxid) samt, vid ofullständig förbränning, aldehyder och andra giftiga, hälsofarliga, irriterande eller miljöfarliga ämnen.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Vid brand använd friskluftsmask.

Bär heltäckande skyddsklädsel.

Övrigt

Åtgärder vid brand

Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.

Kyl slutna behållare som exponerats för brand med vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Vid behov, utrym olycksplatsen och tillkalla räddningstjänst. Håll obehöriga och oskyddade personer på säkert avstånd.

Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Sörj för god ventilation.

Använd friskluftsmask vid låg eller okänd syrehalt. Använd personlig skyddsutrustning.

Var uppmärksam på risken för återantändning och explosion. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet.

Stäng av utrustning med öppen låga, glöd eller annan hetta. Bryt strömtillförsel med huvudbrytare men ej med brytare i rummet där spill skett.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Grimsholm Alkylate 4



Versionsnummer: 2
Utfärdat: 2024-08-06
Ersätter SDB: 2024-06-18

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör eller vattendrag. Bör hindras från att komma ned i avloppssystem, källare och gropar, eller andra platser där gasansamling kan vara farlig. Kontakta alltid räddningstjänsten vid oavsiktliga utsläpp av denna produkt.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Inga gnistalstrande redskap får användas.
Mindre spill kan torkas upp med trasa eller liknande. Spola sedan utspillsplatsen med mycket vatten. Större spill vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp. Omhändertas som farligt avfall i enlighet med lokala och nationella regler.
Resterna efter sanering lämnas som farligt avfall. Kontakta kommunens renhållningsverk för närmare information. Visa detta säkerhetsdatablad.
Sörj för god ventilation.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.
Angående avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Öppen eld, heta föremål, gnistbildning eller andra antändningskällor får inte förekomma i lokal där denna produkt hanteras.

Blandningen kan laddas elektrostarkt: använd alltid jordningskablar vid överföring från en behållare till en annan.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Inandas inte gaser, rök, ångor eller sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Använd personlig skyddsutrustning.

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur. Tvätta händerna efter användning.

Tag av nedstänkta kläder och tvätta noggrant före återanvändning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Vidta de förebyggande åtgärder och skyddsåtgärder som krävs för säker lagring.

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder samt från redskap eller ytor som har kontakt med dessa.

Förvaras svalt i tätsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Förvaras inlåst.

7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

Grimsholm Alkylate 4

Versionsnummer: 2
 Utfärdat: 2024-08-06
 Ersätter SDB: 2024-06-18

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

| Beståndsdel | CAS-nr EG-nr | Nivågräns- värde ppm / mg/m ³ | Korttidsvärde ppm / mg/m ³ | Källa | Anmärkning | År |
|---------------|----------------------|--|--|------------|---|------|
| Alkylatbensin | - - | - 900 | - - | AFS 2018:1 | Rekommenderade värden för totalhalt kolväten i luft | - |
| Isopentan | 78-78-4 201-142-8 | 600 1800 | 750 2000 | AFS 2018:1 | V - Vägledande korttidsgränsvärde. | 1978 |

DNEL/DMEL

| Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr) | Typ | Exponering | Värde | Population | Effekter |
|---|------|----------------------------------|------------------------|--------------|-----------|
| Nafta (petroleum), brett kokpunktsintervall, alkylat-, butanhaltig (68527-27-5/271-267-0) | DNEL | Akut (kort sikt) Inandning | 1300 mg/m ³ | Arbetstagare | Systemisk |
| Nafta (petroleum), brett kokpunktsintervall, alkylat-, butanhaltig (68527-27-5/271-267-0) | DNEL | Kronisk (lång sikt) Inandning | 1100 mg/m ³ | Arbetstagare | Systemisk |
| Nafta (petroleum), brett kokpunktsintervall, alkylat-, butanhaltig (68527-27-5/271-267-0) | DNEL | Kronisk (lång sikt) Inandning | 840 mg/m ³ | Arbetstagare | Lokal |
| Nafta (petroleum), brett kokpunktsintervall, alkylat-, butanhaltig (68527-27-5/271-267-0) | DNEL | Akut (kort sikt) Inandning | 1200 mg/m ³ | Konsumenter | Systemisk |
| Nafta (petroleum), brett kokpunktsintervall, alkylat-, butanhaltig (68527-27-5/271-267-0) | DNEL | Akut (kort sikt) Inandning | 640 mg/m ³ | Konsumenter | Lokal |
| Nafta (petroleum), brett kokpunktsintervall, alkylat-, butanhaltig (68527-27-5/271-267-0) | DNEL | Kronisk (lång sikt) Inandning | 180 mg/m ³ | Arbetstagare | Lokal |
| Isopentan (78-78-4/201-142-8) | DNEL | Kronisk (lång sikt) Inandning | 3000 mg/m ³ | Arbetstagare | Systemisk |
| Isopentan (78-78-4/201-142-8) | DNEL | Kronisk (lång sikt) Dermal | 432 mg/kg kv/dag | Arbetstagare | Systemisk |
| Isopentan (78-78-4/201-142-8) | DNEL | Kronisk (lång sikt) Inandning | 643 mg/m ³ | Konsumenter | Systemisk |
| Isopentan (78-78-4/201-142-8) | DNEL | Kronisk (lång sikt) Dermal | 214 mg/kg kv/dag | Konsumenter | Systemisk |

Grimsholm Alkylate 4

Versionsnummer: 2
Utfärdat: 2024-08-06
Ersätter SDB: 2024-06-18

| Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr) | Typ | Exponering | Värde | Population | Effekter |
|---------------------------------------|------|-----------------------------|------------------|-------------|-----------|
| Isopentan (78-78-4/201-142-8) | DNEL | Kronisk (lång sikt) Oral | 214 mg/kg kv/dag | Konsumenter | Systemisk |

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Ventilationen på arbetsplatsen ska säkerställa en luftkvalitet som uppfyller kraven enligt gällande arbetsmiljölagstiftning.

Processventilation bör användas för att avlägsna luftföroreningar vid källan.

Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Ögon / ansiktsskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon enligt standard EN166.

Handskar

Använd skyddshandskar som uppfyller normen EN374 vid risk för direktkontakt.

Nitrilhandskar rekommenderas.

Genombrottstid: ≥ 8 timmar

Andra hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Rekommenderad filtertyp: A

Begränsning av miljöexponeringen

Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Vätska

Färg

Färglös

Lukt

Bensin

Smältpunkt / fryspunkt

Ingen tillgänglig data

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

30 - 200 °C

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Grimsholm Alkylate 4

Grimsholm®

Versionsnummer: 2
Utfärdat: 2024-08-06
Ersätter SDB: 2024-06-18

Brandfarlighet

Extremt brandfarligt

Nedre och övre explosionsgräns

1,4 - 7,6 %

Flampunkt

< 0 °C

Självantändningstemperatur

400 °C

Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

pH

Inte tillämpligt

Kinematisk viskositet

< 1 mm²/s

Löslighet

Löslighet i vatten < 0,50 g/l (20 °C); löslig i organiska lösningsmedel

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

log Pow > 3

Ångtryck

500 - 650 hPa

Densitet och / eller relativ densitet

0,68 - 0,72

Relativ ångdensitet

Ingen tillgänglig data

Partikelegenskaper

Inte tillämpligt

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Grimsholm Alkylate 4

Grimsholm®

Versionsnummer: 2
 Utfärdat: 2024-08-06
 Ersätter SDB: 2024-06-18

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Undvik uppvärmning, gnistor och öppna lågor.
 Får ej utsättas för värme och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

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

| Produkt / ämnesnamn CAS / EG num. | Dosbeskrivning | Värde / Dos | Exponeringsväg | Exponeringens varaktighet | Test djur | Metod / riktlinje | Anmärkning |
|--|----------------|--------------------------|----------------|---------------------------|-----------|-------------------|------------|
| Nafta (petroleum), brett kokpunktsintervall, alkylat-, butanhaltig 68527-27-5 / 271-267-0 | LD50 | > 5000 mg/kg | Oral | - | Råtta | OECD 401 | - |
| Nafta (petroleum), brett kokpunktsintervall, alkylat-, butanhaltig 68527-27-5 / 271-267-0 | LC50 | > 5610 mg/m ³ | Inandning | - | Råtta | OECD 403 | Ånga |
| Nafta (petroleum), brett kokpunktsintervall, alkylat-, butanhaltig 68527-27-5 / 271-267-0 | LD50 | > 2000 mg/kg | Dermal | - | Kanin | OECD 402 | - |
| Kolväten, C ₅ ≥5, C ₅ -6-rika 68476-50-6 / 270-690-8 | LD50 | > 5000 mg/kg | Oral | - | Råtta | OECD 401 | - |

Grimsholm Alkylate 4

Versionsnummer: 2
 Utfärdat: 2024-08-06
 Ersätter SDB: 2024-06-18

| Produkt / ämnesnamn CAS / EG num. | Dosbeskrivning | Värde / Dos | Exponeringsväg | Exponeringens varaktighet | Test djur | Metod / riktlinje | Anmärkning |
|---|----------------|--------------------------|----------------|---------------------------|-----------|-------------------|------------|
| Kolväten, C ₅ +, C5-6-rika 68476-50-6 / 270-690-8 | LC50 | > 5610 mg/m ³ | Inandning | 4 timmar | Råtta | OECD 403 | Ånga |
| Kolväten, C ₅ +, C5-6-rika 68476-50-6 / 270-690-8 | LD50 | > 2000 mg/kg | Dermal | - | Kanin | OECD 402 | - |
| Isopentan 78-78-4 / 201-142-8 | LD50 | > 2000 mg/kg | Oral | - | Råtta | OECD 401 | - |
| Isopentan 78-78-4 / 201-142-8 | LC50 | > 20 mg/l | Inandning | 4 timmar | Råtta | OECD 403 | - |

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

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

Luftvägs-/hudsensibilisering

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

Mutagenicitet i könsceller

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

Cancerogenicitet

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

Reproduktionstoxicitet

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

STOT-enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Målorgan - Centrala nervsystemet (CNS).

STOT-upprepad exponering

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

Fara vid aspiration

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Grimsholm Alkylate 4

Versionsnummer: 2
 Utfärdat: 2024-08-06
 Ersätter SDB: 2024-06-18

Symptom relaterade till de fysiska, kemiska och toxikologiska egenskaperna**Förtäring:**

Verkar irriterande och kan framkalla rodnad och sveda. Illamående, kräkningar. Huvudvärk. Yrsel. Förtäring av större mängder kan leda till medvetslöshet.

Inandning:

Ångor kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Inandning av höga ångkoncentrationer kan nedsätta CNS-funktionen och verka bedövande.

Hudkontakt:

Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda.

Ögonkontakt:

Stänk och ånga kan ge irritation och sveda i ögonen.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter från kort- och långtidsexponering

Risk för aspiration med kemisk lunginflammation som följd.

11.2. Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper**

Produkten innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Akut toxicitet**

| Produkt / ämnesnamn CAS / EG num. | Värdetyp | Värde / Resultat | Exponeringens varaktighet | Art | Metod / riktlinje |
|-----------------------------------|----------|------------------|---------------------------|---------------------------------|-------------------|
| Grimsholm Alkylate 2 - | EC50 | > 100 mg/l | 48 timmar | Daphnia magna | OECD 202 |
| Grimsholm Alkylate 2 - | NOEC | 100 mg/l | 48 timmar | Daphnia magna | OECD 202 |
| Grimsholm Alkylate 2 - | EC50 | > 100 mg/l | 72 timmar | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 |
| Grimsholm Alkylate 2 - | NOEC | 100 mg/l | 72 timmar | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 |

Toxicitet

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Akut toxicitet för fisk

Grimsholm Alkylate 4

Versionsnummer: 2
 Utfärdat: 2024-08-06
 Ersätter SDB: 2024-06-18

| Produkt / ämnesnamn CAS / EG num. | Värdetyp | Värde / Resultat | Exponeringens varaktighet | Art | Metod / riktlinje |
|--|----------|------------------|---------------------------|---------------------|--------------------------|
| Nafta (petroleum), brett kokpunktsintervall, alkylat-, butanhaltig 68527-27-5 / 271-267-0 | LL50 | 8,2 mg/l | 96 timmar | Pimephales promelas | EPA-660/3-75-009 |
| Isopentan 78-78-4 / 201-142-8 | LC50 | 4,26 mg/l | 96 timmar | Oncorhynchus mykiss | Data från liknande ämnen |

Akut toxicitet för alger

| Produkt / ämnesnamn CAS / EG num. | Värdetyp | Värde / Resultat | Exponeringens varaktighet | Art | Metod / riktlinje |
|--|----------|------------------|---------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| Nafta (petroleum), brett kokpunktsintervall, alkylat-, butanhaltig 68527-27-5 / 271-267-0 | EL50 | 3,7 mg/l | 96 timmar | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 |
| Isopentan 78-78-4 / 201-142-8 | NOEC | 7,51 mg/l | 72 timmar | Pseudokirchneriella subcapitata | Data från liknande ämnen |
| Isopentan 78-78-4 / 201-142-8 | EC50 | 10,7 mg/l | 72 timmar | Pseudokirchneriella subcapitata | Data från liknande ämnen |

Akut toxicitet för kräftdjur

| Produkt / ämnesnamn CAS / EG num. | Värdetyp | Värde / Resultat | Exponeringens varaktighet | Art | Metod / riktlinje |
|--|----------|------------------|---------------------------|---------------|-------------------|
| Nafta (petroleum), brett kokpunktsintervall, alkylat-, butanhaltig 68527-27-5 / 271-267-0 | EL50 | 4,5 mg/l | 48 timmar | Daphnia magna | OECD 202 |
| Nafta (petroleum), brett kokpunktsintervall, alkylat-, butanhaltig 68527-27-5 / 271-267-0 | NOELR | 0,5 mg/l | 48 timmar | Daphnia magna | OECD 202 |

Grimsholm Alkylate 4

Versionsnummer: 2
 Utfärdat: 2024-08-06
 Ersätter SDB: 2024-06-18

| Produkt / ämnesnamn CAS / EG num. | Värdetyp | Värde / Resultat | Exponeringens varaktighet | Art | Metod / riktlinje |
|--------------------------------------|----------|------------------|---------------------------|---------------|--------------------------|
| Isopentan 78-78-4 / 201-142-8 | EC50 | 2,3 mg/l | 48 timmar | Daphnia magna | Data från liknande ämnen |

Kronisk toxicitet

| Produkt / ämnesnamn CAS / EG num. | Värdetyp | Värde / Resultat | Exponeringens varaktighet | Art | Metod / riktlinje |
|--|----------|------------------|---------------------------|---------------|-------------------|
| Nafta (petroleum), brett kokpunktsintervall, alkylat-, butanhaltig 68527-27-5 / 271-267-0 | EL50 | 10 mg/l | 21 dagar | Daphnia magna | OECD 211 |
| Nafta (petroleum), brett kokpunktsintervall, alkylat-, butanhaltig 68527-27-5 / 271-267-0 | NOELR | 2,6 mg/l | 21 dagar | Daphnia magna | OECD 211 |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är potentiellt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga

Produkten innehåller potentiellt bioackumulerande ämnen.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Låg rörlighet i mark.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter

Inga kända.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Grimsholm Alkylate 4



Versionsnummer: 2
Utfärdat: 2024-08-06
Ersätter SDB: 2024-06-18

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Hanteras som farligt avfall och i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser. Lämna till en godkänd avfallshanteringsanläggning. EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EG om avfall.

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

HP 3 - Brandfarligt

HP 4 - Irriterande (hudirritation och ögonskador)

HP 14 - Ekotoxiskt

Emballage

Förpackningar innehållande produktrester och som inte är dropporra skall hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna.

Helt tömda behållare som är droppfria och utan innehåll kan behandlas som industrisopor och möjligen återvinnas.

| Avfallskod | Beskrivning |
|------------|-----------------------------------|
| 13 07 03* | Andra bränslen (även blandningar) |

Observera - en asterisk (*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

1203

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN officiell transportbenämning

BENSIN

IMDG korrekt leveransnamn

MOTOR SPIRIT or GASOLINE or PETROL

IATA korrekt fraktnamn

Gasoline

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Grimsholm Alkylate 4

Grimsholm®

Versionsnummer: 2
Utfärdat: 2024-08-06
Ersätter SDB: 2024-06-18

14.3 Faroklass för transport

Etikett

ADR/RID/ADN



3

Miljöfaror

IMDG



3

Miljöfaror

IATA



3

Miljöfaror

ADR / RID Klass

3

ADR / RID Klass Kod

F1

ADR / RID farlighetsnummer

33

IMDG Klass

3

IATA Klass

3

ADN Klass

3

ADN Klass Kod

F1

14.4 Förpackningsgrupp

II

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Grimsholm Alkylate 4

Grimsholm®

Versionsnummer: 2
Utfärdat: 2024-08-06
Ersätter SDB: 2024-06-18

14.5 Miljöfaror

Miljöfaror

Ja

IMDG marine pollutant

Ja

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod: D/E

Transportkategori: 2

IMDG EmS

F-E, S-E

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inte tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/68/EG om transport av farligt gods på väg, järnväg och inre vattenvägar.

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EG om avfall.

SEVESO III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår.

Seveso-kategorier: P5a/E2

Tröskelvärden (ton) för tillämpning av lägre nivåkrav: 10/200

Tröskelvärden (ton) för tillämpning av övre nivåkrav: 50/500

Nationella föreskrifter

Avfallsförordning (2020:614).

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19).

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1).

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2017:7) om kemiska produkter och biotekniska organismer.

Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om hantering av brandfarliga vätskor (MSBFS 2023:2).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Grimsholm Alkylate 4

Grimsholm®

Versionsnummer: 2
Utfärdat: 2024-08-06
Ersätter SDB: 2024-06-18

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar i förhållande till tidigare revision

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR - ATE

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING - Text

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD - DNEL

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION - Ögonskada och Toxikologiska data: CAS 68476-50-6

Förkortningar

PBT: Persistent, Bioackumulerande, Toxiskt.

vPvB: väldigt Persistent, väldigt Bioackumulerande.

LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.

LD50: Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos).

LL50: Dödlig nivå av testsubstans som resulterar i 50 % dödlighet.

EC50: Koncentrationen av ett ämne som påverkar 50 % av en population under en given tidspann.

EL50: Effektbelastning, belastningshastighet för testämnet som resulterar i 50% immobilisering av den exponerade försöksarten.

NOEC: Koncentration utan observerbar verkan.

NOEL: Dos utan observerbar verkan.

NOELR: Ingen observerad effektbelastningsgrad.

PNEC: Förmodad koncentration utan observerade verkningar.

DNEL: Härledd nivå utan observerade verkningar.

ATE: Uppskattad akut toxicitet (Acute Toxicity Estimate).

Betydelse av fraser

Flam. Liq. 1 - Brandfarliga vätskor, kategori 1

Asp. Tox. 1 - Fara vid aspiration, kategori 1

Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2

STOT SE 3 - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3

Aquatic Chronic 2 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2

STOT SE 3 - narcosis - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - narkosverkan

H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315 Irriterar huden.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.