

SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006 (REACH)

Solaris Glass Block adhesive

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

1.1 Produktbeteckning Solaris Glass Block adhesive

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användning som det avråds ifrån:

Avsedd användning: 1-komponent lim. Professionellt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare: Sunchem AB
Postadress: Box 69
S-433 21 Partille
Land: Sverige
Telefon +46-31 447410
Hemsida www.sunchem.se
Epost: purchasing@sunchem.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I nödläge ring 112 (Begär Giftinformation)

Vid mindre brådskande ärenden kontakta Giftinformationscentralen 010-4566700

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP

Brandfarliga vätskor (Kategori 3), H226

Farligt för vattenmiljö - fara vid fördröjd effekt (Kategori: Kronisk 3); H412

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP

Faropiktogram



Signalord

Varning

| | |
|-------------------------|--|
| Innehåller | :Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt; Lågkokande vätebehandlad nafta; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C4 till C11, med ungefärligt kokpunktsintervall från -20 °C till 190 °C.]; butanon; etylmetylketon; aceton; propan-2-on; propanon; metylcyklohexan |
| Faroangivelser | :H226 - Brandfarlig vätska och ånga. H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer |
| Skyddsangivelser | :P102 - Förvaras oåtkomligt för barn. P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, öppen låga, gnistor. — Rökning förbjuden. P233 - Behållaren ska vara väl tillsluten. P280 - Använd skyddshandskar. P261 - Undvik att inandas ångor. P301+P310 -VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P331-Framkalla inte kräkning. P304+P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P273 - Undvik utsläpp till miljön. P403+P235 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. P501 - Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsstation. |

Kompletterande faroinformation

EUH 208 Innehåller Zinkbis(dibutyliditiokarbamat) kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Ämnena uppfyller ej PBT- eller vPvB-kriteriet enligt förordning (EU) 1907/2006, bilaga XIII.

Blandningen innehåller inte ämnen i $\geq 0,1\%$ som ingår i listan som upprättats 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.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

| Farliga komponenter | CAS-nr EG-nr | Index nr REACH-regnr | Halt % | Klassificering |
|--|-------------------------|----------------------------------|---------|------------------------------|
| Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (Anmärkning P) | 64742-48-9 265-150-3 | 649-327-00-6 01-2119463258-33 | 10 – 20 | Asp. Tox. 1, H304**) Anm P*) |

| | | | | |
|--|-------------------------|----------------------------------|---------|---|
| Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt; Lågkokande vätebehandlad nafta; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C4 till C11, med ungefärligt kokpunktsintervall från -20 °C till 190 °C.] (Anmärkning P) | 64742-49-0 265-151-9 | 649-328-00-1 01-2119475133-43 | 15 - 20 | Asp. Tox. 1, H304**) Anm P*) |
| Zinkbis(dibutylditiokarb amat) | 136-23-2 205-232-8 | 006-081-00-9 01-2119535161-51 | <1 | Skin Irrit 2; H315 Eye Irrit 2; H319 Skin Sens 1: H317 STOT SE 3: H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 |
| butanon; etylmetylketon | 78-93-3 201-159-0 | 606-002-00-3 01-2119457290-43 | < 1 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |
| aceton; propan-2-on; propanon | 67-64-1 200-662-2 | 606-001-00-8 01-2119471330-49 | < 1 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

*) Anmärkning P : Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent om det kan visas att det innehåller mindre än 0,1 viktprocent benzen (EINECSnr 200-753-7). Extra P-fraser anges i anmärkning P trots ej CMR klassning (P102,P260,P262,P301+P310 och P331).

**) H304 anges inte ifall produkt har kinemaisk viskositet > 20,5 mm²/s. Övrig information Avsnitt 11 och 16. För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

Denna tabell visar endast farliga ingredienser där en CLP- klassificering redan finns tillgänglig. För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se AVSNITT 16.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|---------------------|---|
| Generell: | Ring Giftinformationscentralen för råd om behandling. Kontakta läkare i osäkra fall. |
| Inandning: | Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår. |
| Hudkontakt: | Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten. Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare. |
| Ögonkontakt: | Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. |

Förtäring: Framkalla INTE kräkning. Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten.
Tillkalla läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig. Kan ge en allergisk reaktion.

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

Behandla symptomatiskt. Uppsök läkare och visa detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Använd spridd vattenstråle, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandfarlig vätska och ånga. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet.

Farliga förbränningsprodukter: Kolmonoxid, koldioxid och hydrokarbonater..

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brandbekämpning skall lämpliga skyddskläder och andningsapparat användas. Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd (EN137).

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Sörj för god ventilation, särskilt på instängda platser. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd). Undvik direktkontakt med hud och ögon. Avlägsna antändningskällor. Var noga med att undvika statisk elektricitet.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljö/grundvattnet. Ifall det ändå sker meddela lokal myndighet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning: Samla allt avfall i lämpliga och märkta behållare och hantera i enlighet med nationell lagstiftning.

| | |
|-------------------|--|
| Rengöringsmetoder | : Samla upp produkten på mekanisk väg. Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Samla upp spill. Förvaras åtskilt från andra material. Eftersanera med vatten. |
| Annan information | : Avyttra material och fasta restprodukter vid auktoriserad anläggning. |

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se Avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Lagras som brandfarlig vätska. Hantera tomma behållare försiktigt p.g.a. brandfarliga restångor. Får endast användas i väl ventilerade områden. Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft. Förvaras åtskilt från antändningskällor – rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. I tömda behållare kan brandfarliga blandningar bildas. Kontakta läkare vid besvär. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Använd hudsalva i förebyggande syfte. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalförpackning. Säkerställ att produkten ej tränger in i golv. Förvaras åtskilt från oxidationsmedel. Förpackningen förvaras på välventilerad plats. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Skyddas mot uppvärmning/överhettning/solljus. Förvaras svalt och välventilerat.

7.3 Specifik slutanvändning

Se identifierade användningar i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8. Begränsning av exponering/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Gäller för Sverige. Uppgifter från AFS 2018:1 med tillägg.

| Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (64742-48-9) | |
|---|---|
| Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Lacknafta |
| NGV (OEL TWA) | 175 mg/m ³ 2–25 % aromater 300 mg/m ³ < 2 % aromater |
| NGV (OEL TWA) [ppm] | 30 ppm 2–25 % aromater 50 ppm < 2 % aromater |
| KTV (OEL STEL) | 350 mg/m ³ 2–25 % aromater 600 mg/m ³ < 2 % aromater |

| | |
|---|---|
| KTV (OEL STEL) [ppm] | 60 ppm 2–25 % aromater 100 ppm < 2 % aromater |
| Anmärkning (SE) | H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga); V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas); 36 (Avser lacknafta som företrädesvis används som lösnings- och spädningsmedel för färg- och lackprodukter, dvs. petroleumnafta med sina huvudsakliga beståndsdelar i området C7 till C12 och med upp till 22 viktprocent aromater (upp till ca 20 volymprocent) och mindre än 0,1 viktprocent bensen. Angivet ungefärligt värde uttryckt i ppm är beräknat på lacknafta med 22 viktprocent aromater) |
| butanon; etylmetylketon (78-93-3) | |
| Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Metyletylketon (MEK) |
| NGV (OEL TWA) | 150 mg/m ³ |
| NGV (OEL TWA) [ppm] | 50 ppm |
| KTV (OEL STEL) | 900 mg/m ³ |
| KTV (OEL STEL) [ppm] | 300 ppm |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt; Lågkokande vätebehandlad nafta; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C4 till C11, med ungefärligt kokpunktsintervall från -20 °C till 190 °C.] (64742-49-0) | |
| Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Oljedimma, inkl. oljerök |
| NGV (OEL TWA) | 350 mg/m ³ |
| NGV (OEL TWA) [ppm] | 40 ppm |
| KTV (OEL STEL) | 3 mg/m ³ |
| Anmärkning (SE) | 38 (Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten (PAH) som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen); 39 (Om oljan används som skärvätska eller vid användning av vattenhaltig skärvätska se not 43 om skärvätska (Skärvätskor utgör en heterogen grupp av blandningar med olika sammansättning (från rena mineraloljor till helt vattenbaserade) och med olika tillsatser. Sammansättningen kan påverkas under användningen. Skärvätskor kan ge upphov till ögonirritation och luftvägsbesvär. För att skydda mot dessa effekter bör ett riktvärde på 0,2 mg/m ³ mätt som inhalerbar fraktion för den sammanlagda exponeringen för skärvätskor under 8 timmar inte överskridas)) |

| | |
|--|--|
| Aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1) | |
| Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Aceton |
| NGV (OEL TWA) | 600 mg/m ³ |
| NGV (OEL TWA) [ppm] | 250 ppm |
| KTV (OEL STEL) | 1200 mg/m ³ |
| KTV (OEL STEL) [ppm] | 500 ppm |
| Anmärkning (SE) | V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas) |

8.2 Begränsning av exponeringen

Angiven skyddsutrustning är vägledande. En riskbedömning av faktiska risker kan leda till andra krav.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Arbeta i väl ventilerat utrymme. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas.

8.2.2 Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning ska väljas i enlighet med CEN-standarderna och efter diskussion med leverantören av skyddsutrustningen. Undvik all onödig exponering.

8.2.2.1 Ögonskydd

Använd skyddsglasögon vid risk för stänk. Standard EN 166.

8.2.2.2 Handskydd

Använd skyddshandskar vid risk för direktkontakt eller stänk. Nitrilgummi. Genombrottstid: 6 (> 480 minuter). Materialtjocklek: 0,2 - 0,4 mm. STANDARD EN 374.

Övrigt hudskydd

Lämpliga skyddskläder skall användas.

8.2.2.3 Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Särskilt individuellt skydd: andningsapparat med A/P2-filter mot organisk ånga och skadligt damm. EN 14387.

8.2.2.4 Termisk fara

Brandfarlig produkt och ånga.

8.2.3 Begränsning av miljöexponering

Se Avsnitt 6.2.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | | |
|---|--|---|
| a | Fysikaliskt tillstånd | Vätska/Pasta |
| b | Färg | Karaktäristisk |
| c | Lukt/lukttröskel | Organiska lösningsmedel |
| d | Smältpunkt/frys punkt | Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt |
| e | Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | 57 °C |
| f | Brandfarlighet | Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt |
| g | Nedre och övre explosionsgräns | Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt |
| h | Flampunkt | 2 °C |
| i | Självantändningstemperatur. | >200 °C |
| j | Sönderdelningstemperatur | >120 °C |
| k | pH-värde | Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt |
| l | Kinematisk viskositet | >20,5 mm ² /s |
| m | Löslighet | Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt |
| n | Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt |
| o | Ångtryck | >110kPa vid 50°C |
| p | Densitet och/eller relativ densitet | 1,07 g/cm ³ |
| q | Relativ ångdensitet | >1 |
| r | Partikelegenskaper | Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt |

9.2 Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara.

| | | |
|---|---|---|
| a | Explosiva ämnen | Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt |
| b | Brandfarliga gaser | Brandfarlig ånga kan avges. |
| c | Aerosoler | Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt |
| d | Oxiderande gaser | Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt |
| e | Gaser under tryck | Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt |
| f | Brandfarliga vätska | Brandfarlig vätska. |
| g | Brandfarliga fasta ämnen | Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt |
| h | Självreaktiva ämnen och blandningar | Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt |
| i | Pyrofora vätskor | Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt |
| j | Pyrofora fasta ämnen | Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt |
| k | Självupphettande ämnen och blandningar | Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt |
| l | Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten | Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt |
| m | Oxiderade vätskor | Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt |
| n | Oxiderande fasta ämnen | Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt |
| o | Organiska peroxider | Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt |
| p | Korrosivt för metaller | Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt |
| q | Okänsliggjorda explosiva egenskaper | Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt |

9.2.2 Andra säkerhetskaraktäristiska

Ingen mer specifik information eller egenskaper finns.

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid normala förhållanden och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Kan uppstå vid kontakt med olämpliga förhållanden och oförenliga material, se Avsnitt 10.4 respektive 10.5.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stark uppvärmning. Undvik lågor och gnistor. Eliminera alla antändningskällor. Värme. Direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand eller höga temperaturer bildas kolmonoxid (CO).

AVSNITT 11. Toxikologisk information

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

Inga toxikologiska tester har utförts på produkten. Produkt är inte klassificerad som akut skadlig varken vid hudkontakt, förtäring eller förtäring.

Allmänna uppgifter om toxikologi

| Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (64742-48-9) | |
|--|--------------|
| LD50 oral råtta | > 5000 mg/kg |
| LD50 hud råtta | > 5000 mg/kg |
| butanon; etylmetylketon (78-93-3) | |
| LD50 oral råtta | 2193 mg/kg |
| LD50 hud kanin | 5000 mg/kg |
| LC50 Inandning - Råtta | 34 mg/l/4u |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt; Lågkokande vätebehandlad nafta; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en | |

| | |
|---|--------------|
| petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C4 till C11, med ungefärligt kokpunktsintervall från -20 °C till 190 °C.] (64742-49-0) | |
| LD50 oral råtta | > 5000 mg/kg |
| LC50 Inandning - Råtta | 56 mg/l/4u |
| acetone; propan-2-on; propanon (67-64-1) | |
| LD50 oral råtta | 5800 mg/kg |
| LD50 hud kanin | 20000 mg/kg |
| LC50 Inandning - Råtta | 76 mg/l |
| LC50 Inandning - Råtta (Ångor) | 76 mg/l/4u |
| Zinkbis(dibutylditiokarbamat) (136-23-2) | |
| LD50 oral råtta | 10000 mg/kg |
| LD50 hud kanin | >2000 mg/kg |

Klassificering enligt GHS (1272/2008/EC, CLP)

| | |
|---|--|
| Akut toxicitet: | Inte klassificerat. |
| Frätande/irriterande på huden: | Inte klassificerat. |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation: | Inte klassificerat. |
| Luftvägs- hudsensibilisering: | Inte klassificerat. (Kan ge en allergisk reaktion) |
| Mutagenitet i könsceller: | Inte klassificerat. |
| Cancerogenitet: | Inte klassificerat. |
| Reproduktionstoxicitet: | Inte klassificerat. |
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering: | Inte klassificerat. |
| Specifik organtoxicitet – upprepad exponering: | Inte klassificerat. |
| Fara vid aspiration: | Inte klassificerat. (Undantag till klassning vid hög viskositet, se Avsnitt 9) |

11.2 Information om andra faror

Blandningen innehåller inte ämnen i $\geq 0,1\%$ 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.

AVSNITT 12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Inga toxikologiska tester har utförts på produkten. Produkt är klassificerad som skadlig för vattenlevande organismer med långvariska kroniska effekter.

| | |
|---|--|
| Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (64742-48-9) | |
| LC50 - Fisk [1] | 2200 mg/l (96 timmar -Pimephales promelas) |
| butanon; etylmetylketon (78-93-3) | |
| LC50 - Fisk [1] | 2990 mg/l (96 timmar -Pimephales promelas) |
| EC50 - Krebsdyr [1] | > 308 mg/l (48 timmar - Daphnia magna) |
| ErC50 alger | 1972 mg/l (72 timmar - Desmodesmus subspicatus) |
| NOEC (kronisk) | 100 mg/l |
| Toxisk gräns - Alger [1] | 110 mg/l |
| aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1) | |
| LC50 - Fisk [1] | 635 mg/l (96 timmar - Pimephales promelas) |
| EC50 - Krebsdyr [1] | 10 mg/l (48 timmar - Daphnia magna) |
| ErC50 alger | 11,8 mg/l (IC50, 72 timmar - Skeletonema costatum) |
| Zinkbis(dibutylditiokarbamat) (136-23-2) | |
| LC50 - Fisk | 520 mg/l (96 h) |
| EC50 Daphnia | 0,74 mg/l (48 h) |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| | |
|------------------------------|--|
| K500/PL Lim | |
| Persistens och nedbrytbarhet | Kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön. |

| | |
|---|------------------------|
| Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (64742-48-9) | |
| Biologisk nedbrytning | 70 % (OECD-metod 301F) |

| | |
|--|--------------------------|
| aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1) | |
| Persistens och nedbrytbarhet | Biologiskt nedbrytbart. |
| BOD (% av ThOD) | 0,96 % BOD BOD5/COD |
| Biologisk nedbrytning | < 78 % (OECD-metod 301B) |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

| | |
|---|-------------------------------|
| K500/PL Lim | |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | Ej bestämd. |
| Bioackumuleringsförmåga | Bioackumulering föga troligt. |
| butanon; etylmetylketon (78-93-3) | |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | 0,61 |
| aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1) | |
| Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH) | 0,69 |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | -0,27 |

12.4. Rörlighet i jord

| | |
|---------------------|--|
| K500/PL Lim | |
| EKOLOGI - jord/mark | Produkten innehåller ämnen som är olösliga i vatten och sedimenterar i vattenmiljön. |

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| | |
|--|--|
| K500/PL Lim | |
| Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII | |
| Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII | |

12.6 Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inte ämnen i $\geq 0,1\%$ som ingår i listan som upprättats 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.

12.7 Andra skadliga effekter

Ekologiska data av den fullständiga produkten saknas. Dessa toxdata tillhandahålls av råämnestillverkarna.

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hanteras i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG.
Hanteras även i enlighet med nationella, lokala lagar och föreskrifter; Avfallsförordningen (SFS 2020:614). Får






ej släppas ut i avlopp utan skall tas om hand för destruktion. Frågor rörande allmän kemisk avfallshantering kan i regel besvaras av kommunen.

Förpackningar innehållande produktrester och som inte är droptorra ska hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Avlägsna till ett godkänt avfallsdeponeringsställe enligt lokala avfallsföreskrifter. Undvik utsläpp till miljön.

Rekommenderad EWC-kod – se Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

08 04 09* - Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.

AVSNITT 14. Transportinformation

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| 14.1. UN-nummer eller id-nummer | | | | |
| UN 1133 | UN 1133 | UN 1133 | UN 1133 | UN 1133 |
| 14.2. Officiell transportbenämning | | | | |
| LIM | ADHESIVES | Adhesives | LIM | LIM |
| Beskrivning i transportdokument | | | | |
| UN 1133 LIM, 3, III, (D/E) | UN 1133 ADHESIVES, 3, III | UN 1133 Adhesives, 3, III | UN 1133 LIM, 3, III | UN 1133 LIM, 3, III |
| 14.3. Faroklass för transport | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Förpackningsgrupp | | | | |
| III | III | III | III | III |
| 14.5. Miljöfaror | | | | |
| Miljöfarlig : Nej | Miljöfarlig : Nej Marin förorening : Nej | Miljöfarlig : Nej | Miljöfarlig : Nej | Miljöfarlig : Nej |
| Ingen ytterligare information tillgänglig | | | | |

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : F1
Särbestämmelser (ADR): 640C
Begränsade mängder (ADR) : 5l

Reducerade mängder (ADR) : E2



Orangefärgade skyltar :

Sjötransport

Begränsade mängder (IMDG) : 5 L
Reducerade mängder (IMDG) : 5 l
E2
EMS-nr. (Brand) : F-E
EMS-nr. (Utsläpp) : S-D

Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA) : E2
PCA Begränsade mängder (IATA) : Y341
Specialbestämmelser (IATA) : A3

Insjötransport

Klassificeringskod (ADN) : F1
Specialbestämmelser (ADN) : 640C
Begränsade mängder (ADN) : 5 L
Reducerade mängder (ADN) : E2

Järnvägstransport

Specialbestämmelse (RID) : 640C
Reducerade mängder (RID) : E2
HIN-nummer (RID) : 33

14.7 Bulktransporter till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej angivet.

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

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

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/

Europa kommissionens EU 2020/878 angående tillägg i REACH appendix II.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar. AFS 2018:1 med tillägg.

Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG.
Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna produkt har ingen kemikaliesäkerhetsbedömning utförts.

AVSNITT 16. Annan information

Uppdateringar av detta säkerhetsdatablad.

Version 5.0 Något förändrat recept (Avsnitt 3), vilket sänkte total klassning för produkt, men tillägg EUH208 (Avsnitt 3). Fortfarande en brandfarlig produkt som är skadlig för vattenmiljön kroniskt.

Förklaring till förkortningar i avsnitt 3.

| | |
|---|--|
| H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser: | |
| <u>Aquatic Acute 1</u> | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1 |
| <u>Aquatic Chronic 1</u> | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1 |
| <u>Aquatic Chronic 3</u> | 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 |
| Flam. Liq. 2 | Brandfarliga vätskor, kategori 2 |
| Flam. Liq. 3 | Brandfarliga vätskor, kategori 3 |
| Skin Irrit. 2 | Frätande eller irriterande på huden, kategori 2 |
| Skin Sens 1 | Hudsensibiliserande, kategori 1 |
| <u>STOT SE 3</u> | Specifik organototoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 |

| | |
|------|---|
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga. |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H400 | Mycket giftigt för <u>vattenlevande organismer</u> . |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

Förklaringar till förkortningar i avsnitt 14.

| | |
|------|--|
| ADR | Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg |
| RID | Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg |
| IMDG | IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization, den internationella organisationen för civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada) |
| IATA | Internationella lufttransportföreningen. |