

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2016-04-08

Internt no.:

Ersätter datum: 2015-08-24

Sida 1

TECHNOSOL liter

Godkänd att användas

Godkänd endast för lab.bruk

1. NAMN PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Technosol liter

Art.nr: 70-10028, 29

1.2. Relevanta identifierade användningar av produkten

Använd.område: Högeffektiv lim & prickborttagare

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsnamn: P & P Technology AB

Adress: Idrottsgatan 6

Postadress: 333 31 SMÅLANDSSTENAR

Land: Sverige

Telefon: 0371-380 77

Telefax: 0371-380 88

E-post: info@p-p.se

Hemsida: www.p-p.se

Utfärdare: Kicki Spång

Ansvarig: Orvar P.Hermansson

Nödnummer: Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 SOS Alarm (används i nödsituationer): 112

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av produkten

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Flam. Liq 2 – GHS02 Flamma

Asp.Tox 1 – GHS08 Hälsofara

Aquatic Chronic 2- GHS09 Miljöfarligt

Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, Stot Se 3- GHS07



H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

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

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:

Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s ”Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar” i sin slutgiltiga version. Har narkotiserande effekt.

TECHNOSOL liter

2.2. Märkningsuppgifter



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Signalord: FARA

Riskbestämmande komponenter för etikettering:

Naphtha (petroleum) hydrotreated light

Faroangivelser:

| | |
|------|-----------------------------------------------------------------|
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

Skyddsangivelser:

| | |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101 | Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. |
| P102 | Förvaras oåtkomligt för barn. |
| P103 | Läs etiketten före användning. |
| P210 | Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. |
| P280 | Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd och ansiktsskydd. |
| P301+310 | Vid förtäring: Kontakta genast Giftinformationscentralen eller läkare. |
| P305+351+338 | Vid kontakt med ögonen: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |
| P304+312 | Vid inandning: Kontakta giftinformationscentralen eller läkare om du känner dig dålig. |
| P304+340 | 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 giftinformationscentralen eller läkare. |
| P403+233 | Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. |
| P403+235 | Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. |
| P501 | Innehållet/behållaren avfallshanteras enligt lokala föreskrifter. |

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar

vPvB: Ej användbar

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2016-04-08

Internt no.:

Ersätter datum: 2015-08-24

Sida 3

TECHNOSOL liter

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

| NR: | Namn: | Klassificering | Konc.(w%) |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 1. | Naphtha (petroleum) Hydrotreated light Cas-nr: 64742-49-0 | Flam. Liq 2 Asp. Tox 1 Aquatic Chronic 2 Skin Irrit 2 Stot Se 3 H225/H304/H411/H315/H336 | 75-<100% |
| 2. | 2-propanol Cas-nr: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 | Flam Liq 2 Eye Irrit 2 Stot Se 3 H225/H319/H336 | 10-<15% |
| 3. | Xylen Cas-nr: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 | Flam Liq 3 Acute Tox 4 Skin Irrit 2 H226/H312/H332/H315 | 3-<10% |
| <i>De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.</i> | | | |

3.2 Blandningar:

Beskrivning: Lösningssmedelblandning.

Farliga ingredienser: -

Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt och rengöringsmedel/ Märkning avseende innehållet:

Alifatiska kolväten > 30%

Aromatiska kolväten <5%

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning:

Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

Hudkontakt:

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

Ögonkontakt:

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

Förtäring:

Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel:

Vattendimma, brandsläckningspulver, koldioxid, alkoholbeständigt skum.

TECHNOSOL liter

Släckmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:

Vatten med full stråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning:

Använd andningsskyddsutrustning.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.

Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet, hålör eller gropar och källare.

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån). Omhändertara förorenat material som avfall enligt punkt 13

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Undvik bildning av aerosol.

Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare:

Förvaras svalt.

Hänvisningar beträffande sammanlagring:

Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.

Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

Förvara behållaren tätt tillsluten.

Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2016-04-08

Internt no.:

Ersätter datum: 2015-08-24

Sida 5

TECHNOSOL liter

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

8.1 Kontrollparametrar

| Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas: | |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 67-63-0 2-propanol | |
| OEL | Korttidsvärde: 600mg/m ³ , 250ppm Nivågränsvärde: 350mg/m ³ , 150ppm |
| Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas: | |
| 1330-20-7 Xylen | |
| OEL | Korttidsvärde: 442mg/m ³ , 100ppm Nivågränsvärde: 221mg/m ³ , 50ppm H |

| DNEL | | |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 64742-49-0 Naphtha (petroleum) hydrotreated light | | |
| Oral | DNEL Long term-systemic | 699mg/kg bw/day (Consumer) |
| Dermal | DNEL Long term-systemic | 699mg/kg bw/day (Consumer) 773mg/kg bw/day (Worker) |
| Inhalativ | DNEL Long term-systemic | 608mg/m ³ (Consumer) 2035mg/m ³ (Worker) |
| DNEL | | |
| 67-63-0 2-propanol | | |
| Oral | DNEL Long term-systemic | 26mg/kg bw/day (Consumer) |
| Dermal | DNEL Long term-systemic | 319mg/kg bw/day (Consumer) 888mg/kg bw/day (Worker) |
| Inhalativ | DNEL Long term-systemic | 89mg/m ³ (Consumer) 500mg/m ³ (Worker) |

Ytterligare hänvisningar:

De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

8.2 Begränsning av exponeringen

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel. Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler. Undvik kontakt med huden. Undvik kontakt med ögonen och huden.

Andningsskydd:

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften. Filter A.

Handskydd:

Skyddshandskar.

Handskar: Lösningssmedelsbeständiga

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2016-04-08

Internt no.:

Ersätter datum: 2015-08-24

Sida 6

TECHNOSOL liter

Handskmaterial:

Nitrilkautschuk.

Handskmaterialets penetreringstid

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Ögonskydd:

Tättslutande skyddsglasögon.

Kroppsskydd:

Använd skyddsdräkt.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

| | | | |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|
| Produktens form: | Flytande | Explosionsgränser: | 0,8 vol% nedre |
| Färg: | Färglös | | 12,0 vol% övre |
| Lukt: | Karakteristisk | Ångtryck vid 20°C: | 246 hPa |
| Lukttröskel: | Ej bestämd | Densitet vid 20°C: | 0,73 g/cm ³ |
| pH-värde: | Ej bestämd | Relativ densitet: | Ej bestämd |
| Smältpunkt: | Ej bestämd | Ångdensitet: | Ej bestämd |
| Kokpunkt: | 78°C | Förångningshastighet: | Ej bestämd |
| Flampunkt: | -9°C | Löslighet i vatten: | Ej resp.föga blandb |
| Lättantändlighet: | Ej användbar | Fördelningskoefficient: | Ej bestämd |
| Tändtemperatur | 200°C | Viskositet - dynamisk: | Ej bestämd |
| Sönderdeln.temp.: | Ej bestämd | Viskositet – kinematisk: | Ej bestämd |
| Självantändbarhet: | Ej självantändande | Lösningsmedelshalt organisk.: | 100,0% |
| Explosionsfara: | Ej explos.farlig, men bildning av explos.farliga ångluftblandningar är möjlig | | |

9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

-

10.2 Kemisk stabilitet

-

Termisk sönderdelning/förhållanden som bör undvikas:

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2016-04-08

Internt no.:

Ersätter datum: 2015-08-24

Sida 7

TECHNOSOL liter

10.5 Oförenliga material

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet:

| Klassificeringsrelevanta LD/LC 50- värden: | | |
|----------------------------------------------------------|---------|------------------------------|
| 64742-49-0 Naphtha (petroleum) hydrotreated light | | |
| Oral | LD50 | >5840mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >2920mg/kg (Rabbit) |
| Inhalativ | LC50/4h | >25mg/l (rat) |
| 67-63-0 2-propanol | | |
| Oral | LD50 | 5840mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | 13900mg/kg (Rabbit) |
| Inhalativ | LC50/6h | 25000mg/m ³ (rat) |
| 1330-20-7 Xylen | | |
| Oral | LD50 | 4300mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | 2000mg/kg (Rabbit) |

Primär retningseffekt:

Huden:

Irriterar hud och slemhinnor.

Ögat:

Ingen irritationsrisk.

Sensibilisering:

Ingen sensibiliserande effekt känd.

Ytterligare toxikologiska hänvisningar:

Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker: Irriterande.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2016-04-08

Internt no.:

Ersätter datum: 2015-08-24

Sida 8

TECHNOSOL liter

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

| Akvatisk toxicitet: | |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 64742-49-0 Naphtha (petroleum) hydrotreated light | |
| EL50 (72h) | 30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| EL50 (48h) | 3 mg/l (Dm) |
| LL50 (96h) | 11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h)) |
| LOEC (21days) | 0,32 mg/l (Dm) |
| NOEC (21days) | 0,17 mg/l (Dm) |
| NOELR (72h) | 3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| 67-63-0 2-propanol | |
| LC50 (24h) | 9714 mg/l (Dm) |
| LC50 (96h) | 9640 mg/l (Pimephales promelas) |
| LOEC (8days) | 1000 mg/l (Algae) |
| 1330-20-7 Xylen | |
| EC50 (48h) | 3,2-9,5 mg/l (Dm) |
| LC50 (96h) | 8,9-16,4 mg/l (Pimephales promelas) |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Ekotoxiska effekter: Giftig för fisk.

Ytterligare ekologiska hänvisningar:

Allmänna hänvisningar:

Vattenföroreningsklass 2 (Självtvärdering): risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

I vattendrag även giftig för fisk och plankton. Giftig för vattenorganismer.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2016-04-08

Internt no.:

Ersätter datum: 2015-08-24

Sida 9

TECHNOSOL liter

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Ej rengjorda förpackningar:

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

ADR, IMDG, IATA UN1993

14.2 Officiell transportbenämning

ADR 1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S (Nafta petroleum), vätebehandlad lätt, ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL), MILJÖFARLIGT

IMDG, IATA FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha petroleum), hydrotreated light, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

14.3 Faroklass för transport

ADR

Klass 3 Brandfarliga vätskor
Etikett 3



IMDG

Class 3 Flammable liquids
Label 3



IATA

Class 3
Label 3



14.4 Förpackningsgrupp

ADR, IMDG, IATA II

14.5 Miljöfaror

Marine Pollutant: Nej

Särskild märkning (ADR): Symbol (fisk och träd)

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Varning: Brandfarliga vätskor

Kemler-tal: 33

EMS-nr: F-E,S-E

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL

73/78 och IBC-koden Ej användbar

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2016-04-08

Internt no.:

Ersätter datum: 2015-08-24

Sida 10

TECHNOSOL liter

Ytterligare transportuppgifter:

ADR

Tunnelrestriktionskod D/E

UN "Model Regulation": UN1993, BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S (Nafta petroleum), vätebehandlad lätt, ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL), MILJÖFARLIGT, 3, II

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

16. ANNAN INFORMATION

Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i avsnitt 3.

| | |
|------|-----------------------------------------------------------------|
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga. |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H312 | Skadligt vid hudkontakt. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H332 | Skadligt vid inandning |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

Uppgifterna i detta blad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.

