

SÄKERHETS DATABLAD

Senaste ändring: 2020-02-10

Version nr 1

Ersätter datum: -

Sida 1

SENTINEL SURFACE

Godkänd att användas

Godkänd endast för lab.bruk

1. NAMN PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Sentinel Surface

Art.nr: 77-20045

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

Använd.område: Glättningsmedel

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: Konsult

Ansvarig: Orvar P.Hermansson

Nödnummer: Giftinformationscentralen: 112 – begär Giftinformation

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering: Eye Dam 1, H318, Skin Irrit.2, H315.

Hälsa: Irriterande på huden och vid ögonkontakt orsakar allvarlig ögonskada

Miljö: Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

Brand: Produkten är inte brandfarlig.

2.2. Märkningsuppgifter:

Faropiktogram:



Signalord: Fara

Faroangivelser:

H318 Orsakar allvarliga ögonskador

H315 Irriterar huden

Skyddsangivelser:

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarhjälp

P102 Förvaras oåtkomligt för barn

P280 Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ansiktsskydd.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja

P302+P321 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten

SÄKERHETS DATABLAD

Senaste ändring: 2020-02-10

Version nr 1

Ersätter datum: -

Sida 2

SENTINEL SURFACE

P510 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

Innehåller: Bensensulfonsyra, C10-13-alkylderivat, natriumsalter, Alkoholer, C11-13-grenade, etoxylerad

2.3 Andra faror

Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enligt med bilaga XIII.

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Klassificering av ämnen

Farliga ämnen	CAS-nr	EG-nr	Indexnr	Halt %	Klassificering	
Bensensulfonsyra, C10-13-alkylderivat, natriumsalter Reach.reg.nr: 01-2119489428-22-xxxx	68411-30-3	270-115-0		10-< 30	Acute Tox.4 Eye Dam 1 Skin Irrit.2 Aquatic Chronic 3	H302 H318 H315 H412
Aminer, rapsolja, N-(hydroxietyl), etoxilerad	85536-23-8	-	-	5 < 10	Skin. Irrit.2	H315
Alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar, natriumsalter Reach.reg.nr: 01-2119488639-16-xxxx	68891-38-3	NLP 500-234-8		5 < 10	Eye Dam 1 Skin Irrit.2 Aquatic Chronic 3	H318 H315 H412
Alkoholer, C11-13-grenade, etoxylerad	68439-54-3	-	-	5 < 10	Acute Tox 4 Eye Dam.1	H302 H318
Propan-2 ol (Isopropanol) Reach-reg.nr 01-2119457558-25-xxxx	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	1-< 5	Flam. Liq.2 Eye Irrit.2 STOT. SE 3	H225 H319 H336

Faroangivelser i klartext se avsnitt 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Frisk luft och vila under uppsikt.

Hudkontakt: Tag genast av nedsmutsade kläder. Tvätta huden noga med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Ögonkontakt: Skölj ögonen med mjuk tempererad vattenstråle eller ögonspolvätska i minst 10 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare.

Förtäring: Skölj mun / svalg med vatten samt ge vatten förutsatt att den skadade är vid fullt medvetande. Till sjukhus om kraftig hosta eller kräkning inträffar eller om mer än en obetydlig mängd svalts.

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

Inandning: Inandning av höga halter kan verka tillfälligt irriterande på andningsorganen.

Hudkontakt: Irriterar huden vid direktkontakt.

Ögonkontakt: Kontakt med ögonen medför stark smärta och ger allvarlig ögonskada.

Förtäring: Förtäring kan medföra illamående, obehag och eventuellt kräkningar.

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

Som regel bör man, om tvivel föreligger eller besvären kvarstår, alltid kontakta en läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka.

SENTINEL SURFACE

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Produkten är inte brandfarlig. Brand kan släckas med vattendimma, pulver eller koldioxid.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Hälsoskadlig rök bestående av bla. koloxider kan bildas vid brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Lämplig skyddsutrustning / friskluftsapparat bör användas vid bekämpning av brand i slutna utrymmen.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation. Undvik direktkontakt. Använd skyddshandskar, ansiktsskydd och ev. andningsskydd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Vid större spill kontakta räddningstjänsten. Vid större spill i vattenunderrätta vattenverket alternativt reningsverket. Vid spill som medför risk för miljöskada kontakta ansvarig inom kommunen.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Samla upp spill med absorberande material, t.ex sand, sågspån, diatomit etc.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1, 8, 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Behållare hålls så långt möjligt slutna. Se till att luftväxlingen är god i lagret och på arbetsplatsen. Undvik direktkontakt med produkten. Använd handskar samt ansiktsskydd. Tvätta händerna efter användning och ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan måltid. Möjlighet till ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen. Se även avsnitt 8. "personlig skyddsutrustning".

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten förvaras svalt i välventilerat utrymme. Förvaras oåtkomligt för barn, livsmedel och djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning

Normal försiktighet vid hantering av kemikalier skall iakttas. Undvik direktkontakt med produkten. Om direkt kontakt, stänk eller inandning inte kan undvikas ska personlig skyddsutrustning användas, se avsnitt 8.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (enl AFS 2018:1)	NGV nivågränsvärde	KTV korttidsvärde	Anmärkning
Isopropanol (Propan-2-ol) (Isopropylalkohol)	350 mg/m ³ 150 ppm	600 mg/m ³ 250 ppm	V= vägledande korttidsgränsvärde rekommendation att inte överskridas

SÄKERHETS DATABLAD

Senaste ändring: 2020-02-10

Version nr 1

Ersätter datum: -

Sida 4

SENTINEL SURFACE

Yrkesmässig exponering:

DNEL (Derived No Effect Level)	Värde: Exponering	Exponeringsväg
<i>Bensensulfonsyra, C10-13-alkylderivat, natriumsalter</i>	7,6 mg/m ³ systematisk effekt. lång exponering NOAEL 85 mg/kg kroppsvikt/dag	via inandning
<i>Bensensulfonsyra, C10-13-alkylderivat, natriumsalter</i>	119 mg/kg kroppsvikt/dag systematisk effekt. lång exponering, NOAEL 85 kroppsvikt/dag	via huden
<i>Alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar, natriumsalter</i>	175 mg/m ³ systematisk effekt. lång exponering NOAEL 85 mg/kg kroppsvikt/dag	via inandning
<i>Alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar, natriumsalter</i>	2750 mg/kg kroppsvikt/dag systematisk effekt. lång exponering, NOAEL 33 000 kroppsvikt/dag	via huden
<i>Isopropanol</i>	500 mg/m ³ systematisk effekt. lång exponering	via inandning
<i>Isopropanol</i>	888 mg/kg kroppsvikt/dag systematisk effekt. lång exponering, NOAEL 85 kroppsvikt/dag	via huden

(PNEC) (Predicted No Effect Concentration)	<i>Bensensulfonsyra, C10-13-alkylderivat, natriumsalter</i>
färskvatten	0,268 mg/l
havsvatten	0,027 mg/l
Jord-	35 mg/kg
färsk vatten sediment	8,1 mg/kg
havs vatten sediment	6,8mg/kg
STP	3,43 mg/l
(PNEC) (Predicted No Effect Concentration)	<i>Alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar, natriumsalter</i>
färskvatten	0,24 mg/l
havsvatten	0,024 mg/l
Jord	7,5 mg/kg
färsk vatten sediment	0,917 mg/kg
havs vatten sediment	0,092 mg/kg
STP	10 g/l
(PNEC) (Predicted No Effect Concentration)	<i>Isopropanol</i>
färskvatten	140,9 mg/l
havsvatten	140,9 mg/l
Jord-	25 mg/kg
färsk vatten sediment	552 mg/kg
havs vatten sediment	552 mg/kg
STP	2251 mg/l

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Se till att luftväxlingen är god. Undvik direktkontakt med produkten. Möjlighet till ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen.

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning:

a) Ögonskydd/Ansiktsskydd: Skyddsglasögon/ ansiktsskydd enligt EN 166 (med sidoskydd)

b) Hudskydd: Skyddshandskar (motsvarar normer DIN/EN 374-1 och 374-3)

(Nitrilgummi) Vid risk för stänk på kroppen- använd skyddskläder.

c) Andningskydd: Vid dålig ventilation använd filtermask A enligt EN 149 och EN 405

8.3 Begränsning av miljöexponering

Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

SÄKERHETS DATABLAD

Senaste ändring: 2020-02-10

Version nr 1

Ersätter datum: -

Sida 5

SENTINEL SURFACE

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Utseende:	Vätska	Explosionsgränser:	Ej uppmätt
Färg:	Färglös	Ångtryck vid 20°C:	Ej uppmätt
Lukt:	Karakteristiskt	Ångdensitet:	Ej tillämpligt
Lukttröskel:	Ej uppmätt	Relativ densitet:	0,98 g/cm ³
pH-värde:	Ej uppmätt	Löslighet i vatten:	Ej löslig
Smältpunkt/Frys punkt:	Ej uppmätt	Fördelningskoefficient:	Ej tillämpligt
Kokpunkt:	99 ^o C	Tändningstemperatur.:	Ej uppmätt
Flampunkt:	Ej uppmätt	Sönderfallstemperatur:	Ej tillämpligt
Avdunstningshastighet:	Ej tillämpligt	Viskositet:	Ej tillämpligt
Brandfarlighet (ast form, gas):	Produkten är ej brandfarlig Explosiva egenskaper: Ej explosiv		
Oxiderande egenskaper:	Ej tillämpligt		

9.2 Annan information: VOC: 2,4 % , VOC 25.6 g/l

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända

10.5 Oförenliga material

Inga kända

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Inga kända.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Inandning: Inandning av höga halter kan verka tillfälligt irriterande på andningsorganen.

Hudkontakt: Irriterar huden vid direktkontakt.

Ögonkontakt: Kontakt med ögonen ger stark smärta ger allvarlig ögonskada.

Förtäring: Förtäring kan medföra illamående, obehag och eventuellt kräkningar.

Produkten:

Akut toxicitet: oral	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfyllda.
Akut toxicitet: dermal	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfyllda.
Akut toxicitet: inhalation	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfyllda.
Frätande/irriterande på huden	Irriterar huden
Allvarlig ögonskada/Ögonirritation	Orsakar allvarliga ögonskador.
Luftvägs/ Hudsensibiliserande	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfyllda
Mutagenitet i könseller	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfyllda.
Cancerogenitet:	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfyllda

SÄKERHETS DATABLAD

Senaste ändring: 2020-02-10

Version nr 1

Ersätter datum: -

Sida 6

SENTINEL SURFACE

Reproduktionstoxicitet:	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfyllda
Specifik organtoxicitet- enstaka exponering:	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfyllda
Specifik organtoxicitet- upprepade exponering	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfyllda
Fara vid aspiration:	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfyllda.

Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentrat: <i>Bensensulfonsyra, C10-13-alkylderivat, natriumsalter- klassificerat</i>	
Akut toxicitet:	LD ₅₀ (oralt, rått): 1086-1980 mg/kg, LD ₅₀ (dermat, kanin) :>2000 mg/kg,
Hudirritation	Irriterande på kaninhud (OECD 404, 50% aktivt ämne).
Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentrat: <i>Isopropanol</i> klassificerad Flam Liq H225, Eye Irrit.2, H319; STOT SE H336 enligt ECHA	
Akut toxicitet:	LD ₅₀ (oralt, rått): 4710 mg/kg, LD ₅₀ (dermat, kanin) :12800 mg/kg LD ₅₀ (inandning, rått, 4 tim): > 10000 ppm
Ögonirritation:	Irriterande, 100 mg/ 72 tim (Draize)
Hudirritation:	Ej hudirriterande (OEC DTG 404)

12. EKOLOGISK INFORMATION

Produkten som helhet är inte klassificerad som miljöfarlig

12.1. Toxicitet: Inga kända.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet: Inga kända

12.3. Bioackumuleringsförmåga: Inga kända

12.4. Rörligheten i jord: Ej lösligt i vatten

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Ingående ämnen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enligt med bilaga XIII

Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat: <i>Bensensulfonsyra, C10-13-alkylderivat, natriumsalter- miljöfarligt ämne</i>	
Akuttoxicitet:	LC _{50, 96t, fisk} : 0, 7 mg/l; EC _{50, 48 t, Dafnia} : 1,62 mg/l, IC _{50, alg} : 11 mg/l
Bioackumulering	Log Pow: 3,32
Biologisk nedbrytbarhet	84% bryts ner på 21 dygn OECD 301E
Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat: <i>Aminer, rapsolja, N-(hydroxietyl), etoxilerad-</i>	
Biologisk nedbrytbarhet:	65% bryts ner på 28 dygn OECD 301D
Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat: <i>Alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar, natriumsalter- miljöfarligt ämne</i>	
Biologisk nedbrytbarhet	90% bryts ner på 28 dygn OECD 301D
Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat: <i>Isopropanol</i> miljöfarligt ämne	
Akuttoxicitet:	LC _{50, 96t} : 4200mg/l; EC _{50, 48 t} : 13299 mg/l, PNEC (freshwater) 140.9 mg/L
Bioackumulering	Log Pow: 297
Biologisk nedbrytbarhet	BOD5/COD: 0,3-0,6, 84%, 28dgr (OECD 301D), lätt nedbrytbar

12.6 Andra skadliga effekter:

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet

13. AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Oanvänd och begagnad produkt: **Kasserad** produkt (inkl. kontaminerad förpackning) samt relaterat avfall skall hanteras enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927 +SFS 2017:169) För omhändertagande kontakta godkänd avfallshanterare. Observera att klassificeringen av avfall är användarens ansvar.

Föreslagen EWC-kod: 20 01 29*(Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen och som enligt 13 b § ska anses vara farligt avfall)

Förpackningen: 15 01 10* (Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall)

Tömningsanvisningar för förpackningen

Helt tömda förpackningar kan lämnas till förpackningsåtervinning.

- Samla upp restinnehållet för användning alt omhändertagande
- Sortera förpackningen med locket avtaget som hård plastförpackning

SENTINEL SURFACE

Hantering av förpackning

P & P Technology AB är anslutna till FTI, det bolag som ansvarar för insamling etc. av använda förpackningar. För frågor om lokal insamling- ring FTI- telefon 0200-88 03 1

14. TRANSPORTINFORMATION

Informationen i detta avsnitt är inte relevant eftersom produkten inte klassificeras som riskgods enligt transportföreskrifter.

14.1. UN-nr: ADR/RID: Inte relevant **IMDG:** Inte relevant **IATA:** Inte relevant

ADR: Klassificeringskod: Inte relevant **Faronr: -** **IMDG:** Inte relevant

14.2. Officiell transportbenämning: Inte relevant

14.3. Faroklass för transport: ADR/RID: Inte relevant **IMDG:** Inte relevant **IATA:** Inte relevant

14.4. Förpackningsgrupp: Inte relevant

14.5. Miljöfaror: ADR/RID: Inte relevant **IMDG:** Inte relevant **IATA:** Inte relevant

14.6. Särskilda skyddsåtgärder: Inga kända. Tunnelrestriktion: Inte relevant

14.7. Bulktransport enligt bilaga II MARPOL 73/78 och IBC-koden: Inte relevant.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

AFS 2018:2 Kemiska arbetsmiljörisker.

AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden

SFS 2011:927 Avfallsförordningen + SFS 2017:169

Transportföreskrifter: ADR-S,MSBFS, TSFS / IMDG-kod

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Leverantören har inte gjort en kemikaliesäkerhetsbedömning av blandningen.

16. ANNAN INFORMATION

Läs bruksanvisningen innan användning.

Faroangivelser i klartext

H225= Mycket brandfarlig vätska och ånga

H302=Skadligt vid förtäring

H315= Irriterar huden.

H318= Orsakar allvarlig ögonirritation.

H319=Orsakar allvarliga ögonskador

H336=Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

H412=Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Faroklass/Farokategori i klartext

Flam Liq 2= Brandfarliga vätskor (kategori 2)

Acute Tox.4= Akut toxicitet , förtäring (kategori 4)

Skin. Irrit.2=Hudirritation (kategori 2)

Eye Irrit.2 = Ögonirritation (kategori 2)

Eye Dam 1=Allvarlig ögonskada (kategori 1)

STOT. SE 3 = Specifik organotoxicitet- enstaka exponering (kategori 3)

Aquatic Chronic 3= Farligt för vattenmiljön. kronisk fara (kategori 1)

SENTINEL SURFACE

Förkortningar

AFS= Arbetarskyddsstyrelsens föreskrifter

BCF= Bioconcentrationfactor (biokoncentrationsfaktor)

CLP= Classification, Labelling and Packaging (klassificering, märkning och förpackning)

DNEL= (Derived No Effect Level) (Härledd noll-effekt nivå)

EC₅₀ = Effect concentration, 50% (effekt koncentration 50%)

EWC-kod= European Waste Code (kod inom EU för gemensamt klassificeringssystem för avfall)

FTI.= Förpacknings och tidningsinsamling

KIFS= Kemikalieinspektionens föreskrifter

LD₅₀ = Lethal Dose 50% (dödlig dos 50%)

NOAEL= No observed adverse effect level (ingen observerad negativ effektnivå)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (långlivat, bioackumulerande och toxiskt)

PNEC= Predicted No Effect Concentration (förutsagt ingen effektkoncentration)

SFS= Svensk författningssamling

VOC= Volatile organic compound (flyktiga organiska föreningar)

vPvB= very Persistent, very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande)

Hänvisning till viktig litteratur och datakällor: SDS från leverantörer av produkten ECHA:= European Chemical Agency.(Europiska kemikalie myndigheten)

Ändringar från föregående version : Version 1

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.