

Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

## Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 20-05-2015

SDS version: 2.0

---

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

---

#### 1.1. Produktidentifikator

Pr-nr.: 2275922

Handelsnavn: Sport Pro Harpiksfjerner

Produkt-nr.: -

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Harpiksfjerner til fjernelse af harpiks på hal-gulve.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Firmanavn og adresse:

Polisan

Gartnerivej 26

7500 Holstebro

Tlf.: +45 97 40 10 30

##### Kontaktperson og mail:

Mogens Juhl Pedersen, Mogens@polisan.dk

##### Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: LMJ

#### 1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

---

## **PUNKT 2: Fareidentifikation**

---

### **2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

EU (67/548 eller 1999/45): C; R35.

CLP (1272/2008): Skin Corr. 1A; H314. EUH208.

Ordlyd af R- og H-sætninger - Se pkt. 16.

### **2.2. Mærkningselementer**

CLP:



#### **Signalord:**

Fare

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand. Ring omgående til en GIFTINFORMATION / læge. (P303+P361+P353+P310)

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338)

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. (P301+P330+P331)

Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501)

### **2.3. Andre farer**

Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

#### **Anden mærkning:**

Indeholder D-Limonen. Kan udløse allergisk reaktion. (EUH208).

Deklaration i henhold til EU Forordning nr. 648/2004:

5-15% Nonioniske overfladeaktive stoffer, amfotere overfladeaktive stoffer. Parfume.

#### **Andet**

Produktet er klassificeret efter pH-reglen.

Følbar mærkning. Skal leveres i emballage med børnesikker lukning hvis produktet sælges en detail.

Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

Indholdsstof	Index-nr.	CAS/EF-nr.	DSD-klassificering/ CLP-klassificering	w/w %	Note
Natriumhydroxid	011-002-00-6	1310-73-2/ 215-185-5	C;R35 Skin Corr. 1A;H314	1-5	-
Kaliumhydroxid	019-002-00-8	1310-58-3/ 215-181-3	C;R35 Xn;R22 Skin Corr. 1A;H314, Acute Tox. 4;H302	1-5	
Natriummetasilicat pentahydrat	-	10213-79-3/-	C;R34 Xi;R37 Met. Corr. 1;H290, Skin Corr. 1B;H314, STOT SE 3;H335	1-5	-
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	603-096-00-8	112-34-5/ 203-961-6	Xi;R36 Eye Irrit. 2;H319	1-5	1

1 = Stoffet er et organisk opløsningsmiddel.

Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg læge ved ubehag.

Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående læge.

Hud: Fjern straks forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg omgående læge.

Øjne: Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.

Øvrige oplysninger: Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

---

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

---

### **5.1. Slukningsmidler**

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

### **5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Undgå indånding af dampe og røggasser - Søg frisk luft. Ved brand dannes farlige røggasser. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb. Kontamineret slukningsvand sendes til destruktionsanlæg.

---

## **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

---

### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Undgå direkte kontakt med spildt stof. Brug personlige værnemidler – se pkt. 8.

### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå udledning til kloak – se pkt. 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Spild inddæmnes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Pas på ætsefare. Videre håndtering af spild – se pkt. 13.

### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Se ovenfor.

---

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

---

### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Se under pkt. 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Produktet bør anvendes under velventilerede forhold, hvis muligt under procesventilation. Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller.

### **7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage.

### **7.3. Særlige anvendelser**

Se anvendelse pkt. 1.

---

## **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

---

### **8.1. Kontrolparametre**

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkning
Natriumhydroxid	2 mg/m <sup>3</sup>	L
Kaliumhydroxid	2 mg/m <sup>3</sup>	L
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	10 ppm, 67,5 mg/m <sup>3</sup>	E

L = grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides. E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

**DNEL/PNEC-værdier:**

**DNEL – Natriumhydroxid:**

Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	1 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Long Term	Local effects	General population	1 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL – Kaliumhydroxid:**

Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	1 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Long Term	Local effects	General population	1 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL – 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol:**

Inhalation	Short term	Local effects	Workers	101.2 mg/m <sup>3</sup>
Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	20 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	67.5 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	67.5 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Short term	Local effects	General population	50.6 mg/m <sup>3</sup>
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	1.25 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	10 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	34 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Long Term	Local effects	General population	34 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC - 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol:**

Water	Fresh	1 mg/L
Water	Marine	0.1 mg/L
Water	Intermittent releases	3.9 mg/L
Soil	-	0.4 mg/kg soil dw

**8.2. Eksponeringskontrol**

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:**

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug værnemidler som angivet nedenfor ved arbejde med produktet.

**Personlige værnemidler:**



Indånding:	Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter A2/P2.
Hænder:	Anvend beskyttelsehandsker af f.eks. Butyl eller Nitril. Gennembrudstid; Butyl: Ca. 8 timer. Nitril: ca. 4 timer. Anbefalingen er et kvalificeret skøn baseret på viden om indholdsstoffer. Vær opmærksom på, at elastiske handsker strækkes ved brug. Handsketykkelsen og dermed gennembrudstiden reduceres dermed. Temperaturen i praksis i handsken er ca. 35 °C, mens standardtesten EN 374-3 er foretaget ved 23 °C. Gennembrudstid anbefales derfor reduceret med en faktor 3.
Øjne:	Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.
Hud og krop:	Særligt arbejdstøj bør anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet.

Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

**Personlige værnemidler som kan købes hos Polisan. [www.polisan.dk](http://www.polisan.dk). Tlf. 97 40 10 30:**

Værnemiddel	Varenummer	Størrelse
Nitrilhandsker:	66340	Small
	66350	Medium
	66360	Large
	66365	X-Large
Sikkerhedsbriller:	36130	Standard
Overtræksdragt:	S67100-2665	Medium
	S67100-2666	Large
	S67100-2667	X-Large

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om muligt spildbakker under arbejdet.

### PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Væske
Farve:	Farveløs
Lugt:	Karakteristisk
pH:	>13
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	100
Begyndelseskogepunkt(°C):	-
Flammepunkt (°C):	-
Fordampningshastighed:	-
Antændelighed (fast stof, luftart):	-
Øvre/nedre antændelses-eller eksplosionsgrænser (vol-%):	-
Damptryk (mmHg, 25 °C):	-
Dampmassefylde (luft=1):	-
Relativ massefylde:	1,25
Opløselighed i vand:	Opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K <sub>OW</sub> :	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Dekomponeringstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Eksplorative egenskaber:	-
Oxiderende egenskaber:	-

#### 9.2. Andre oplysninger

Opløselig i fedt:	-
Overfladespænding (mN/m, 25 °C):	-

Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

---

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen særlige.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og farlige luftarter så som carbonoxid kan dannes.

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

---

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Substans	Eksponeeringsvej	Art	Test	Resultat
Natriumhydroxid	Oral	Rabbit	LD50	325 mg/kg bw
Kaliumhydroxid	Oral	rat	LD50	333 mg/kg bw
2-(2-Butoxyethoxy) ethanol	Oral	mouse	LD50	2410 mg/kg bw
2-(2-Butoxyethoxy) ethanol	Inhalation	-	-	-
2-(2-Butoxyethoxy) ethanol	Dermal	rabbit	LD50	2764 mg/kg bw

Symptomer:

**Indånding:** Indånding af dampe virker irriterende til ætsende på de øvre luftveje.

**Indtagelse:** Kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Smerter i mund, svælg og mave.

Synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast. Brune pletter og ætssår kan ses i og omkring munden.

**Hudkontakt:** Virker ætsende og giver brændende smerte, rødme, blærer og ætssår.

**Øjenkontakt:** Kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.

**Langtidsvirkninger:**

Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet. Produktet indeholder små mængder D-Limonen. Personer med erkendt allergi kan reagere over for produktet.

Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
Natriumhydroxid	48 h	Fish	LC50	189 mg/L
Natriumhydroxid	48 h	Daphnia	EC50	40.4 mg/L
Kaliumhydroxid	96 h	Fish	LC50	80 mg/L
2-(2-Butoxyethoxy) ethanol	96 h	Fish	LC50	1300 mg/L
2-(2-Butoxyethoxy) ethanol	48 h	Daphnia	EC50	> 100 mg/L
2-(2-Butoxyethoxy) ethanol	96 h	Algae	EC50	> 100 mg/L

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
2-(2-Butoxyethoxy) ethanol	Ja	OECD301C	85% efter 28 dage

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
2-(2-Butoxyethoxy) ethanol	Nej	0,905	-

### 12.4. Mobilitet i jord

-

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

### 12.6. Andre negative virkninger

Væsken er sur og et større udslip kan forrykke økosystemernes pH-balance.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe	EAK- kode	Affaldstype
H	20 01 29	Detergenter indeholdende farlige stoffer.

### Særlig mærkning:

-

### Forurennet emballage:

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.



Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

---

Produktet er omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.

### 14.1 -14.4.

#### ADR

UN-nr.:	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Transportfareklasse	Emballagegruppe
3266	ÆTSENDE BASISK UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Kaliumhydroxid, natriumhydroxid)	8	II

#### IMDG

UN-no.:	Proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing group
3266	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide, Potassium hydroxide)	8	II

### 14.5. Miljøfarer

-

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

---

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

---

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder > 1 % af et stof, som er klassificeret som sundhedsfarligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler.

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets Bek. Om arbejdets udførelse).

#### Anvendelsesbegrænsninger:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

#### Krav om særlig uddannelse:

-

#### Anden mærkning:

PR-nummer: 2275922

Indeholder D-Limonen. Kan udløse allergisk reaktion. (EUH208).

Deklaration i henhold til EU Forordning nr. 648/2004:

5-15% Nonioniske overfladeaktive stoffer, amfotere overfladeaktive stoffer. Parfume.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen.

Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

---

## **PUNKT 16: Andre oplysninger**

---

### **Andre oplysninger:**

#### **Kilder:**

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.

Bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger.

Bekendtgørelse nr. 878 af 26. juni 2010 af lov om kemiske stoffer og produkter.

Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald.

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

#### **Den fulde ordlyd af H/R sætninger omtalt i afsnit 2+3:**

R22 – Farlig ved indtagelse.

R34 - Ætsningsfare.

R35 – Alvorlig ætsningsfare.

R36 - Irriterer øjnene.

R37 - Irriterer åndedrætsorganerne.

H290 - Kan ætse metaller.

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

#### **Andet**

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

#### **Der er foretaget ændringer i følgende punkter:**

1-16.

#### **Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:**

1,0 (27.06.2011).

---