

**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

Naziv proizvoda : PROBAU Allwetterdicht

**1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju****1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe**

Namijenjeno široj javnosti

Upotreba materijala / pripravka : Szigetelőanyagok

**1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju**

Dodatne informacije nisu dostupne

**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list****Dobavljač**

Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG

Mühleneschweg 6

D-49090 Osnabrück

T +49 541 601-01 - F +49 541 601-853

**E-mail adresa stručne osobe**

info@sievert.de

**Informing department**

Abteilung: Technische Beratung

T +49 541 601-01

[info@sievert.de](mailto:info@sievert.de)

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja**

Broj hitne pomoći

: Broj telefona službeka za izvanredna stanja: 112

Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342

Ostali podaci: Nema

**ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti****2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Zapaljive tekućine, 3. kategorija

H226

Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3.

H336

kategorija, narkoza

Puni tekst H oznaka: vidi poglavlje 16

**Štetni fizikalno-kemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš**

Zapaljiva tekućina i para. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

**2.2. Elementi označivanja****Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Piktogrami opasnosti (CLP)

:



GHS02



GHS07

Oznaka opasnosti (CLP)

: Upozorenje

Sadrži

: n-butil-acetat

Oznake upozorenja (CLP)

: H226 - Zapaljiva tekućina i para.

: H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

# PROBAU Allwetterdicht

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

### Oznake obavijesti (CLP)

- : P102 - Čuvati izvan dohvata djece.
- P210 - Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušti.
- P261 - Izbjegavati udisanje para, plina, magle, dima.
- P271 - Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
- P280 - Nositi zaštitno odijelo, zaštitu za oči, zaštitu za lice.
- P303+P361+P353 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom .
- P312 - U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
- P501 - Odložiti sadržaj/spremnik u/na odlagalište za opasni ili poseban otpad, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisom.
- : EUH066 - Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
- : Nije primjenjivo
- : Nije primjenjivo

### EUH fraze

Sigurnosni priključak zatvaranja za djecu

Taktična upozorenja

### 2.3. Ostale opasnosti

PBT: nije relevantno - nije potrebna registracija

vPvB: nije relevantno - nije potrebna registracija

## ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.1. Tvari

Nije primjenjivo

### 3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
destilati (nafta), hidroobrađeni teški parafinski; bazno ulje – nespecificirano; [Složeni sastav ugljikovodika dobiven obradom naftne frakcije vodikom uz prisustvo katalizatora. Sastoje se od ugljikovodika koji imaju broj ugljikovih atoma pretežno u području od C20 do C50 i daje gotovo ulje viskoznosti najmanje 100 SUS pri 100 °F (19 cSt pri 40 °C). Sadržava razmjerno velik udio zasićenih ugljikovodika.] (Napomena L)	(CAS br) 64742-54-7 (EZ-br) 265-157-1 (INDEKS br) 649-467-00-8	30 – 35	Asp. Tox. 1, H304
n-butil-acetat	(CAS br) 123-86-4 (EZ-br) 204-658-1 (INDEKS br) 607-025-00-1	20 – 25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	(CAS br) 52829-07-9 (EZ-br) 258-207-9	0,1 – 1	Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

Naponema L: Tvar se ne mora razvrstati kao karcinogena ako se može dokazati dasadrži manje od 3 % DMSO ekstrakta, izmjereno prema metodi IP346 „Određivanje polickličkih aromata u neiskorištenim baznim mazivim uljima i u naftnim frakcijama koje ne sadrže naftalen – Metoda ekstrakcije dimetilsulfoksidom i mjerjenja indeksa refrakcije”, Institute of Petroleum, London. Ova napomena vrijedi samo zaodređene složene naftne derivate u dijelu 3.

Cijeli tekst H-oznaka: vidi odjeljak 16

## ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće mjere prve pomoći

- : U slučaju gubitka savjesti namjestite žrtvu u položaj za oporavak. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika.

Mjere prve pomoći nakon udisanja

- : Premjestiti unesrećenog na svježi zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje.

# PROBAU Allwetterdicht

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

- Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom : Nakon dodira s kožom, odmah temeljito isprati s puno polietilenskog glikola, a zatim s puno vode. U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika. Isprati kožu vodom/tuširanjem. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s očima : Isperite oči s vodom kao mjera opreza.
- Mjere prve pomoći nakon gutanja : U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika.

### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Simptomi/učinci : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- Simptomi/učinci nakon udisanja : Irritant effect on the respiratory tract. Može biti opojno ako se udiše.
- Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom : Može uzrokovati nadraženost kože. Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
- Simptomi/učinci nakon kontakta s očima : Dodir s očima će vjerojatno izazvati nadraženost.

### 4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

## ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

### 5.1. Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje : Upotrijebite sredstvo za gašenje prikladno za okolni požar. Pjena otporna na alkohol. Ugljični dioksid. Vodeni aerosol. Suhu prahu. Pjena.
- Neprikladna sredstva za gašenje : Snažni mlaz vode.

### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Opasnost od požara : Zapaljiva tekućina i para.
- Opasnost od eksplozije : Može doći do stvaranja eksplozivne pare/zračne smjese.
- Opasni proizvodi raspada u slučaju požara : Može doći do otpuštanja otrovnih plinova. Ugljični monoksid. Ugljični dioksid. Dušikovi oksidi.

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

- Neprikladno sredstva : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletan zaštitni odjeća.
- Ostale informacije : Ne dopustite istjecanje proizvoda od mesta gašenja požara u odvodne kanale ili vodotokove. Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima.

## ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

#### 6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

- Planovi za prvu pomoć : Prozračivati područje prosipanja. Zabranjen otvoreni plamen, zabranjeno iskrenje i zabranjeno pušenje. Izbjegavati udisanje para, magle, plina.

#### 6.1.2. Za interventno osoblje

- Zaštitna oprema : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati prodiranje u tlo. Sprječiti ulazak u kanalizaciju i javne vode.

### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Postupci čišćenja : Prolivenu tekućinu pokupiti upijajućim materijalom. Pokupiti mehanički (metenjem, lopatom) i pohraniti u spremnik prikladan za odlaganje. Ako proizvod uđe u kanalizaciju ili javne vode, obavijesti o tome vlasti.
- Ostale informacije : Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Informacije za sigurno rukovanje. Vidi odjeljak 7. U vezi korištenja osobne zaštitne opreme vidi odjeljak 8. Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13.

# PROBAU Allwetterdicht

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

### ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Dodatne opasnosti nakon obrade

- : Tijekom uporabe može doći do stvaranja zapaljive pare i zraka.
- : Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta. Nosit osobnu zaštitnu opremu. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskre, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Uzemljiti/učvrstiti spremnik i opremu za prihvrat kemikalije. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta. Zapaljive pare se mogu akumulirati u spremniku. Koristite opremu otpornu na eksplozije. Izbjegavati udisanje para, magle, dima.
- : Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

Higijenske mjere

#### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja

- : Uzemljiti/učvrstiti spremnik i opremu za prihvrat kemikalije.
- : Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskre, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Otvorene spremnike treba pravilno zatvoriti i držati u uspravnom položaju kako bi se sprječilo curenje. Zaštititi od sunčevog svjetla. Održavati hladnim. Skladištiti pod ključem.

Izvori topline i zapaljenja

- : Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskre, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Držati podalje od topline i izravne sunčeve svjetlosti.

Informacije o pohranu zajedničkom skladištu

- : Držati podalje od hrane, pića i hrane i hrane za životinje.

#### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

### ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

#### 8.1. Nadzorni parametri

n-butil-acetat (123-86-4)	
EZ - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	n-Butyl acetate
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	241 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	50 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	723 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	150 ppm
Zakonska referenca	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	n-Butil-acetat
GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	724 mg/m <sup>3</sup>
GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	150 ppm
KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	966 mg/m <sup>3</sup>
KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	200 ppm
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)

#### 8.2. Nadzor nad izloženošću

##### Prikladni tehnički kontrolni uređaji:

Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta.

# PROBAU Allwetterdicht

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

### Zaštita ruku:

U slučaju ponovljenog ili duljeg kontakta nositi rukavice. EN 374. Nitrilna guma. Odabiranje odgovarajuće rukavice je odluka koja ovisi ne samo o vrsti materijala, nego i o drugim karakteristikama kvalitete koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Molimo da se pridržavate uputa proizvođača u vezi s propusnošću i vremenom prodora. Rukavice se moraju zamijeniti nakon svake uporabe i kad god se pojave znakovi istrošenosti ili pucanja zbog savijanja

### Zaštita očiju:

Koristite zaštitne naočale kada je moguć kontakt s očima uslijed polijevanja. Zatvorene zaštitne naočale. EN 166

### Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću. EN ISO 13688. EN 13034

### Zaštita dišnih puteva:

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva dišnog sustava. aparat za disanje s filtrom. Tip filtra A. EN 143. Zaštita za disanje služi samo za vladanje preostalim rizikom kod kratkotrajnih radova, nakon što su pokrenuti svi praktični izvedivi koraci za smanjenje opasnosti na izvori opasnosti, npr. kroz zadržavanje i / ili lokalno usisavanje.

### Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

### Ostale informacije:

Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke. Gore navedene napomene o zaštitnoj opremi odnose se na komercijalnu uporabu većih količina.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekuće
Izgled	: Poput tjestera.
Boja	: Prema specifikaciji proizvoda.
Miris	: n-butil-acetat.
Prag mirisa	: Nema raspoloživih podataka
pH	: Nema raspoloživih podataka
Relativna stopa isparavanja (butil-acetatom=1)	: Nema raspoloživih podataka
Talište	: Nije primjenjivo
Točka solidifikacije	: Nema raspoloživih podataka
Vrelište	: 126 °C
Plamište	: Nema raspoloživih podataka
Temperatura samozapaljenja	: Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspadanja	: Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	: Nije primjenjivo
Tlok pare	: 15 hPa
Relativna gustoća pare kod 20 °C	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća	: Nema raspoloživih podataka
Gustoća	: 0,95 g/cm³
Topljivost	: Netopljivo u vodi.
Koefficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematička	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, dinamičan	: Nema raspoloživih podataka
Eksplozivna svojstva	: Proizvod nije eksplozivan. Može doći do stvaranja eksplozivne pare/zračne smjese.
Oksidacijska svojstva	: Neoksidirajući materijal.
Donja granica eksplozivnosti (LEL)	: 1,5
Gornja granica eksplozivnosti (UEL)	: 7,5

### 9.2. Ostale informacije

Dodatane informacije nisu dostupne

# PROBAU Allwetterdicht

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

### ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

#### 10.1. Reaktivnost

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja. Zapaljiva tekućina i para.

#### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

#### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Bez odgovarajuće ventilacije moguće je stvaranje eksplozivnih smjesa.

#### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Do not allow to dry. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskre, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Izbjegavati dodir s vrućim površinama. Vrućina. Bez plamena, bez iskri. Ukloniti sve izvore paljenja.

#### 10.5. Inkompatibilni materijali

Oksidirajuće sredstvo.

#### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Ako se zagrijava može ispustiti štetne plinove. Ugljikovi oksidi (CO, CO<sub>2</sub>).

### ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

#### 11.1. Informacije o toksičnim učincima

Akutna toksičnost (oralno)	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (dermalno)	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (inhalacijska)	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

**destilati (nafta), hidroobrađeni teški parafinski; bazno ulje – nespecificirano; [Složeni sastav ugljikovodika dobiven obradom naftne frakcije vodikom uz prisustvo katalizatora. Sastoje se od ugljikovodika koji imaju broj ugljikovih atoma pretežno u području od C<sub>20</sub> do C<sub>50</sub> i daje gotovo ulje viskoznosti najmanje 100 SUS pri 100 °F (19 cSt pri 40 °C). Sadržava razmjerno velik udio zasićenih ugljikovodika.] (64742-54-7)**

LD50 oralni štakor	> 5000 mg / kg tjelesne težine
LD50 dermalni kunić	> 5000 mg / kg tjelesne težine (OECD 402 metoda)
LC50 Udisanje - Štakor (Prašine/magla)	> 5,53 mg/l/4h (Aerosol;(OECD 403 metoda))

#### n-butil-acetat (123-86-4)

LD50 oralni štakor	10760 mg / kg tjelesne težine (ženka; eq. (OECD 423 metoda))
LD50 dermalni kunić	14112 mg / kg tjelesne težine (eq. (OECD 402 metoda))

#### bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

LD50 oralni štakor	3700 mg / kg tjelesne težine (OECD 423 metoda)
LD50 kožni štakor	> 3170 mg / kg tjelesne težine (OECD 402 metoda)
LC50 Udisanje - Štakor (Prašine/magla)	7,7 mg/l/4h (aerosol; (OECD 403 metoda))

Nagrizanje ili nadraživanje kože

: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju

: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

Mutageni učinak na zametne stanice

: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

Karcinogenost

: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

Reproducativna toksičnost

: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

# PROBAU Allwetterdicht

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

### bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

NOAEL (životinja/mužjak, F1)	30 mg / kg tjelesne mase / dan (OECD 415 metoda)
NOAEL (životinja/ženka, F1)	30 mg / kg tjelesne mase / dan (OECD 415 metoda)

STOT – jednokratno izlaganje : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

STOT – ponavljano izlaganje : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

### bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

LOAEL (oralni, pacov, 90 dana)	29 mg / kg tjelesne mase / dan (OECD 408 metoda)
NOAEL (oralni, pacov, 90 dana)	< 29 mg / kg tjelesne mase / dan (OECD 408 metoda)

Opasnost od aspiracije : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

Opasno za vodenim okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

Opasno za vodenim okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

**destilati (nafta), hidroobrađeni teški parafinski; bazno ulje – nespecificirano; [Složeni sastav ugljikovodika dobiven obradom naftne frakcije vodikom uz prisustvo katalizatora. Sastoje se od ugljikovodika koji imaju broj ugljikovih atoma pretežno u području od C20 do C50 i daje gotovo ulje viskoznosti najmanje 100 SUS pri 100 °F (19 cSt pri 40 °C). Sadržava razmjerno velik udio zasićenih ugljikovodika.] (64742-54-7)**

LC50 ribe 1	> 100 mg/l (96h; Pimephales promelas; (OECD 203 metoda))
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l (EC50 48 sati - Daphnia magna[mg/l]; (OECD 202 metoda))
EC50 72h, alge	≥ 100 mg/l (72h; Pseudokirchneriella subcapitata ; (OECD 201 metoda))
NOEC kronični rakovi	10 mg/l (21d; slatkovodni račić poznat kao vodenbuha; (OECD 211 metoda))

### n-butil-acetat (123-86-4)

LC50 ribe 1	18 mg/l (96h; Pimephales promelas; eq. (OECD 203 metoda))
EC50 Daphnia 1	44 mg/l (48h; Daphnia sp.; eq. (OECD 202 metoda))
ErC50 (alge)	397 mg/l (72h; Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201 metoda))
NOEC kronični rakovi	23,2 mg/l (21d; Daphnia magna; (OECD 211 metoda))

### bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

LC50 ribe 1	4,4 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus; (OECD 203 metoda))
EC50 Daphnia 1	8,58 mg/l (48 h; Daphnia magna; (OECD 202 metoda))
ErC50 (alge)	0,705 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD 201 metoda))
NOEC (kronično)	0,23 mg/l 21 d, Daphnia magna
NOEC kronični rakovi	0,23 mg/l (21 d; Daphnia magna; (OECD 211 metoda))

### 12.2. Postojanost i razgradivost

### n-butil-acetat (123-86-4)

Postojanost i razgradivost	Jednostavnop biorazgradivo.
Biorazgradnja	83 % (28 d; (OECD 301D metoda))

# PROBAU Allwetterdicht

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

### bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

Postojanost i razgradivost	Nije biorazgradiv.
Biorazgradnja	10 – 24 % (28 d; (OECD 301B metoda))

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

n-butil-acetat (123-86-4)	
Faktor bio-koncentracije (BCF REACH)	15 (Metoda izračuna)
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	2,3 (25 °C; (OECD 117 metoda))
Bioakumulacijski potencijal	Blago bioakumulativan.

### bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	0,35 (25 °C; pH = 7; (OECD 107 metoda))
Bioakumulacijski potencijal	Mala vjerojatnost bioakumulacije.

### 12.4. Pokretljivost u tlu

n-butil-acetat (123-86-4)	
Napetost površine	61,3 mN/m (20 °C; (OECD 115 metoda))
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Koc)	1,268 – 1,844 (Kvantitativni odnos strukture i djelovanja (KOSD))
Ekologija - tlo	Proizvod se malo upija u tlo.

### bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Koc)	2,89 – 4,2 (OECD 106 metoda)
---	------------------------------

### 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

PROBAU Allwetterdicht	
PBT: nije relevantno - nije potrebna registracija	
vPvB: nije relevantno - nije potrebna registracija	

### (Komponenta)

destilati (nafta), hidroobrađeni teški parafinski; bazno ulje – nespecificirano; [Složeni sastav ugljikovodika dobiven obradom naftne frakcije vodikom uz prisustvo katalizatora. Sastoje se od ugljikovodika koji imaju broj ugljikovih atoma pretežno u području od C20 do C50 i daje gotovo ulje viskoznosti najmanje 100 SUS pri 100 °F (19 cSt pri 40 °C). Sadržava razmjerno velik udio zasićenih ugljikovodika.] (64742-54-7)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
n-butil-acetat (123-86-4)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
(52829-07-9)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

### 12.6. Ostali štetni učinci

Dodatane informacije nisu dostupne

# PROBAU Allwetterdicht

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

### ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

#### 13.1. Metode obrade otpada

- Metode obrade otpada : Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima. Europski katalog otpada. Ne ispuštaći u kanalizaciju ili okoliš. Ne odlagati s komunalnim otpadom.
- Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže : Reciklirajte ili odložite sukladno važećim propisima.
- dodatne obavijesti : Zapaljive pare se mogu akumulirati u spremniku.
- Šifra europskog popisa otpadnih voda (CED) : 08 04 11\* - Mulj od ljepila i sredstava za brtvljenje koji sadrži organska otapala ili druge opasne tvari  
15 01 04 - Ambalaža od metala
- HP šifra : HP3 - „Zapaljivo“:  
— zapaljiv tekući otpad: tekući otpad s plamištem ispod 60 °C ili otpadno plinsko ulje, dizel i laka loživa ulja s plamištem između > 55 °C i ≤ 75 °C;  
— zapaljive piroforne tekućine i kruti otpad: kruti ili tekući otpad koji se čak i u malim količinama može zapaliti u roku od pet minuta nakon dodira sa zrakom;  
— zapaljiv kruti otpad: kruti otpad koji je lako zapaljiv ili može izazvati ili pospješiti požar trenjem;  
— zapaljiv plinoviti otpad: plinoviti otpad koji u dodiru sa zrakom može planuti pri temperaturi od 20 °C i standardnom tlaku od 101,3 kPa;  
— otpad koji reagira s vodom: otpad koji u dodiru s vodom oslobađa zapaljive plinove u opasnim količinama;  
— ostali zapaljiv otpad: zapaljivi aerosoli, zapaljiv samozagrijavajući otpad, zapaljivi organski peroksiidi i zapaljiv samoreagirajući otpad.

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu sa zahtjevima ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN broj</b>				
UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u</b>				
LJEPILA KOJA SADRŽE ZAPALJIVU TEKUĆINU	ADHESIVES	Adhesives	LJEPILA KOJA SADRŽE ZAPALJIVU TEKUĆINU	LJEPILA
<b>Opis dokumenata za transport</b>				
UN 1133 LJEPILA KOJA SADRŽE ZAPALJIVU TEKUĆINU, 3, III, (D/E)	UN 1133 ADHESIVES, 3, III	UN 1133 Adhesives, 3, III	UN 1133 LJEPILA KOJA SADRŽE ZAPALJIVU TEKUĆINU, 3, III	UN 1133 LJEPILA, 3, III
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Skupina pakiranja</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>				
Opasno za okoliš : Ne Morski polutant : Ne	Opasno za okoliš : Ne	Opasno za okoliš : Ne	Opasno za okoliš : Ne	Opasno za okoliš : Ne
Dodatne informacije nisu dostupne				

#### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

##### Transport kopnom

Klasifikacijska oznaka (ADR)

: F1

# PROBAU Allwetterdicht

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Ograničene količine (ADR)	:	5l
Izuzete količine (ADR)	:	E1
Prijevozna skupina (ADR)	:	3
Oznaka opasnosti (Kemmlerov-broj)	:	30
Narančasta ploča	:	

Tunelska restrikcijska oznaka (ADR) : D/E

### Prijevoz morem

Posebna odredba (IMDG)	:	223, 955
Ograničene količine (IMDG)	:	5 L
Izuzete količine (IMDG)	:	E1
EmS-br. (vatra)	:	F-E
EmS-br. (izljevi)	:	S-D

### Zračni prijevoz

Iznimke količine PCA (IATA)	:	E1
Ograničene količine PCA (IATA)	:	Y344
Ograničene količine maksimalne neto količine PCA (IATA)	:	10L
Upute za pakiranje PCA (IATA)	:	355
Maksimalna neto količina PCA (IATA)	:	60L
Maksimalna neto količina CAO (IATA)	:	220L
Posebna odredba (IATA)	:	A3

### Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Šifra razvrstavanja (ADN)	:	F1
Ograničene količine (ADN)	:	5 L
Izuzete količine (ADN)	:	E1

### Prijevoz željeznicom

Šifra razvrstavanja (RID)	:	F1
Ograničene količine (RID)	:	5L
Izuzete količine (RID)	:	E1
Kategorija transporta (RID)	:	3
Identifikacijski broj opasnosti (RID)	:	30

## 14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Nije primjenjivo

### ODJELJAK 15: Informacije o propisima

#### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

##### 15.1.1. EU-uredbe

Dozvola i/ili ograničenja upotrebe (Prilog XVII):	
Referentni kod	Primjenjivo na
3(a)	PROBAU Allwetterdicht ; n-butil-acetat
3(b)	PROBAU Allwetterdicht ; destilati (nafta), hidroobrađeni teški parafinski; bazno ulje – nespecificirano; [Složeni sastav ugljikovodika dobiven obradom naftne frakcije vodikom uz prisustvo katalizatora. Sastoje se od ugljikovodika koji imaju broj ugljikovih atoma pretežno u području od C20 do C50 i daje gotovo ulje viskoznosti najmanje 100 SUS pri 100 °F (19 cSt pri 40 °C). Sadržava razmjerno velik udio zasićenih ugljikovodika.] ; n-butil-acetat
40.	PROBAU Allwetterdicht ; n-butil-acetat

Ne sadrži tvari na popisu kandidata REACH

Ne sadrži tvari iz REACH Priloga XIV

Ne sadrži tvar koja podliježe Uredbi (EU) br. 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 4. srpnja 2012. koja se odnosi na izvoz i uvoz opasnih kemikalija.

Ne sadrži tvari koje podliježe Uredba (EU) br. 2019/1021 Europskog parlamenta i Vijeća od 20. lipnja 2019. o postojanim organskim onečišćujućim tvarima

# PROBAU Allwetterdicht

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

### Direktiva 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso III Part I (Categories of dangerous substances)	Propisana količina (u tonama)	
	Donja razina	Gornja razina
P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE Zapaljive tekućine 2. ili 3. kategorije, koje ne potпадaju pod P5a i P5b	5000	50000

### 15.1.2. Nacionalni propisi

#### Hrvatska

Nacionalni propisi

: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o razvrstavanju, označivanju i pakiranju tvari i smjesa, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006. Zakon o prometu. Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Uredba za postupanje s opasnim otpadom.

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

### ODJELJAK 16: Ostale informacije

Kratice i akronimi:	
ADN	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima
ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
ATE	Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
BCF	Biokoncentracijski faktor
CLP	Uredba o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EZ) br. 1272/2008
DMEL	Derivirana minimalna razina učinka
DNEL	Izvedena razina izloženosti bez učinka
EC50	Srednja efektivna koncentracija
IARC	Međunarodna agencija za istraživanje raka
IATA	Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
IMDG	Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
LC50	Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama
LD50	Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan)
LOAEL	Razina najnižeg uočenog štetnog učinka
NOAEC	Koncentracija pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOAEL	Razina pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOEC	Koncentracija bez zapaženog učinka
OECD	Organizacija za gospodarsku suradnju i razvoj
PBT	Postojana, bioakumulativna i toksična tvar
PNEC	Predviđene koncentracije bez učinka
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija Uredba (EZ) br. 1907/2006
RID	Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom
STL	Sigurnosno-Tehnički List
STP	Postrojenje za pročišćavanje
TLM	Srednja vrijednost granične količine

# PROBAU Allwetterdicht

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

vPvB	Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno
------	---------------------------------------

Izvori podataka : Sigurnosno-tehnički list dobavljača.  
Odjel za izdavanje lista sa : KFT Chemieservice GmbH  
specifikacijskim podacima: Im Leuschnerpark. 3 D-64347 Griesheim  
Germany

Tel.: +49 6155-8981-400  
Fax: +49 6155 8981-500  
Sigurnosni list s podacima servis: +49 6155 8981-522

Kontaktna osoba : Maximilian Gatterdam

<b>Puni tekst H-oznaka i EUH:</b>	
Aquatic Acute 1	Opasno za vodenı okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija
Aquatic Chronic 2	Opasno za vodenı okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija
Asp. Tox. 1	Opasnost od aspiracije, 1. kategorija
Eye Dam. 1	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija
Flam. Liq. 3	Zapaljive tekućine, 3. kategorija
STOT RE 2	Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 2. kategorija
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, narkoza
H226	Zapaljiva tekućina i para.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H400	Vrlo otrovno za vodenı okoliš.
H411	Otrovno za vodenı okoliš s dugotrajnim učincima.
EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

<b>Klasifikacija i postupak koji se koristi za dobivanje klasifikacije za smjesu u skladu s Uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:</b>		
Flam. Liq. 3	H226	Računska metoda
STOT SE 3	H336	Računska metoda

KFT SDS EU 00

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.