

1 Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

- **Identifikacija proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** PROBAU Montageschaum-Reiniger
- **Šifra proizvoda:** SDB-N.: 27528k
- **Uporaba tvari/pripravaka** Sredstvo za čišćenje
- **Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**
quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG
Mühleneschweg 6
D-49090 Osnabrück
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti:**
Abteilung: Technische Beratung
Telefon: +49 (0)541 601-601
EMail: info@quick-mix.de
- **Broj telefona za izvanredna stanja**
Giftinformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,
Tel.: (0551) 19240

2 Sastav/informacije o sastojcima

- **Kemijska svojstva: Tvari**
- **CAS-brojčana oznaka**
-
- **Identifikacijski broj(evi)** -
- **Opis:** Pripravak otapala sa zapaljivim potisnim sredstvima
- **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

67-64-1 acetone	40-45%
 R66-67	
67-63-0 propan-2-ol	25-30%
 R67	

106-97-8 butane, pure
 30-35%

- **Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

3 Identifikacija opasnosti

- **Razvrstavanje tvari ili smjese**
- **Svrstavanje u skladu s Direktivom 67/548/EEZ ili Direktivom 1999/45/EG**
-  Xi; Nadražujuće
- R36: Nadražuje oči.
-  F+; Vrlo lako zapaljivo
- R12: Vrlo lako zapaljivo.
- R66-67: Učestalo izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- **Klasifikacijski sustav:**
Klasifikacija odgovara aktualnim popisima Europske unije; ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća.

· Elementi označavanja

- **Označavanje u skladu sa smjernicama EU:**

Proizvod je stupnjevan i označen na temelju EU-smjernica/Uredbe o opasnim materijalima.

- **Slovo i oznaka opasnosti proizvoda:**



Xi Nadražujuće
F+ Vrlo lako zapaljivo

- **Oznake koje označavaju opasnost:** Izuzetno zapaljive otapala i goriva

- **Upozorenja o riziku:**

12 Vrlo lako zapaljivo.
36 Nadražuje oči.

(Nastavak na strani 2)

Nadnevak tiska: 09.12.2013

Revizija: 06.12.2013

Naziv proizvoda: PROBAU Montageschaum-Reiniger

(Nastavak sa strane 1)

66 Učestalo izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
67 Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

• Upozorenja o sigurnosti:

- 2 Čuvati izvan dohvata djece.
- 16 Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.
- 23 Ne udisati plin/dim/pare/aerosol (proizvođač navodi oblik zagađivala).
- 24/25 Spriječiti dodir s kožom i očima.
- 26 Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika.
- 29/56 Ne ispuštati u kanalizaciju, odložiti kao opasan otpad.
- 46 Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik.
- 51 Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima.
- 60 Ostaci kemikalije i spremnik moraju se odložiti kao opasan otpad.
- 64 Ako se proguta, isprati usta vodom (samo ako je osoba pri svijesti).

• Posebno označavanje određenih pripravaka:

Spremnik je pod tlakom; zaštiti od sunčevog zračenja i ne izlagati temperaturi većoj od 50 °C. Ne bušiti ili izlagati vatri, čak ni nakon uporabe.
100,0 % mase sadržaja je zapaljivo.

4 Mjere prve pomoći

- **Opće upute:** Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti.
- **Nakon udisanja:** Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.
- **Nakon dodira s kožom:**
Odjeću natopljenu proizvodom odmah skinuti
Odmah oprati vodom.
- **Nakon dodira s očima:**
Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta i savjetovati se s liječnikom. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene.
- **Nakon gutanja:** Ne izazvati povraćanje, već odmah pozvati liječnika.
- **Upute za liječnika:**
Osigurati dovod svježeg zraka.
U slučaju nesvestice, pogodjenu osobu postaviti u stabilan, bočni položaj
Dovod svježeg zraka, po potrebi umjetno disanje, utopliti pogodjenu osobu. U slučaju nastavka smetnji potražiti liječnika

5 Mjere gašenja požara

- **Prikladna:**
CO₂, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.
- **Ne smiju se upotrebljavati:** Puni mlaz vode
- **Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smješe:** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Stavite uređaj za zaštitu disanja.
- **Dodatne informacije**
Izgorjeli ostaci i kontaminirana voda za gašenje moraju se ukloniti shodno propisima organa vlasti.
Ugrožene spremnike prskati sa mlazom vode
Grijanje dovodi do povećanja pritiska - opasnost od puknuća !

6 Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti**
Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.
Držati podalje izvore zapaljenja.
Omogućiti dostatno provjetravanje.
Izbjegavati kontakt s kožom i očima
Ne udisati pare
U slučaju gutanja odmah potražiti liječnika i pokazati etiketu proizvoda
- **Mjere zaštite okoliša**



Ne smije dospijeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

• Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremena zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevinu).
Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.

• Uputa na druge odjeljke

Informacije o sigurnom rukovanju vidi poglavljje 7.
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi poglavljje 8.

(Nastavak na strani 3)

Nadnevak tiska: 09.12.2013

Revizija: 06.12.2013

Naziv proizvoda: PROBAU Montageschaum-Reiniger

(Nastavak sa strane 2)

Informacije o zbrinjavanju vidi poglavje 13.

7 Rukovanje i skladištenje**· Rukovanje:****· Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Zaštiti od vrućine i neposredne izloženosti suncu.

Koristiti samo u dobro provjetrenim područjima.

Izbjegavati kontakt s kožom i očima

· Upute za zaštitu od požara i eksplozije:

Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.

Pare mogu sa zrakom činiti smjesu koja može eksplodirati.

Zaštiti od vrućine.

Ne prskati u plamen ili po zažarenim predmetima.

· Skladištenje:**· Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**

Skladišti na hladnom mjestu.

Čuvati na dobro prozračenom mjestu

Izbjegavati zagrijavanje preko 40°C

· Upute za zajedničko skladištenje: Čuvati odvojeno od oksidacionih sredstava.**· Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**

Skladišti na hladnom i suhom mjestu u dobro zatvorenim bačvama.

Zaštiti od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama.

· Posebna krajnja uporaba ili uporabe Nema dalnjih bitnih informacija na raspolaganju.**8 Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita****· Dodatne upute za oblikovanje tehničkih sustava:** Nema dalnjih podataka, vidi točka 7.**· Nadzor izloženosti na radnom mjestu:** Nije potrebno.**· Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.**· Mjere osobne zaštite:****· Opće zaštitne i higijenske mjere:**

Držati dalje od živežnih namirница, pića i krme.

Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

ne udisati plinove/pare/aerosole.

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

Tijekom rada ne jesti, piti, pušti i šmrkati.

· Zaštita organa za disanje:

U slučaju nedostatne provjetrenosti zaštita disanja.

· Zaštita ruku:

Gumene rukavice

· Materijal za rukavice

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača.

· Vrijeme prodiranja materijala za rukavice

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

· zaštita očiju:

Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu

· Zaštita tijela: Radna zaštitna odjeća

(Nastavak na strani 4)

Nadnevak tiska: 09.12.2013

Revizija: 06.12.2013

Naziv proizvoda: PROBAU Montageschaum-Reiniger

(Nastavak sa strane 3)

9 Fizikalna i kemijska svojstva

- **Opće informacije**
- **Agregatno stanje:**
 - Oblak:** Aerosol
 - Boja:** Bezbojan
 - Miris:** Poput acetona
- **Promjena stanja**
 - Talište/područje taljenja:** Neodređen.
 - Vrelište/područje vrenja:** Nije primjenjiv, s obzirom da je aerosol.
- **Plamište:** Nije primjenjiv, s obzirom da je aerosol.
- **Temperatura paljenja:** >230 °C
- **Samozapaljivost:** Proizvod nije samozapaljiv.
- **Opasnost od eksplozije:** Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je nastajanje smjesa para / zraka, koje mogu eksplodirati.
- **Granice eksplozivnosti:**
 - Donja:** 1,5 Vol % (Aceton)
 - Gornja:** 13 Vol % (Aceton)
- **Tlak pare kod 20 °C:** 2700 hPa
- **Gustoća kod 20 °C:** 0,7 g/cm³
- **Topivost u / Miješanje s vodom:** Djelomično se može miješati.
Može se u potpunosti miješati.
- **organska otapala:** 0,0 %
- **voda:** 0,0 %
- **Ostale informacije** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

10 Stabilnost i reaktivnost

- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Izbjegavati zagrijavanje preko 50oC
Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **Inkompatibilni materijali** Izbjegavati kontakt sa oksidacijskim sredstvima, kiselinama i lužinama
- **Opasni proizvodi raspada** Nema, kod pravilnog rukovanja i skladištenja
- **Daljnji podaci:** Kod rada je moguće stvaranje eksplozivnih/lako zapaljivih mješavina pare i zraka

11 Toksikološke informacije

- **Akutna toksičnost:**
- **Primarno nadražujuće djelovanje:**
 - kože:** Ne nadražuje.
 - očiju:** moguće nadražujuće djelovanje
- **Dodatne toksikološke upute:** Gutanje izaziva izjedanje usne šupljine i ždrijela te opasnost od perforacije jednjaka i želuca.
Udisanje visokih koncentracija para otapala i plinova može djelovati lagano narkotizirajuće, irritira sluznicu dišnih organa. Simptomi mogu biti glavobolja, osjećaj vrtoglavice, umor, slabost u mišićima i u ekstremnim slučajevima nesvjestica. Preparat snažno uklanja masnoću iz kože i upija se u kožu. Preparat snažno nadražuje oči i može uzrokovati nepopravljiva oštećenja.

12 Ekološke informacije

- **Akvatična toksičnost:** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Postojanost i razgradivošt** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Zagađeni dijelovi okoliša:**
- **Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:** Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu
Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanlizaciju.

13 Zbrinjavanje

- **Metode obrade otpada**
- **Preporuka:** Odlaganje na otpad prema propisima

(Nastavak na strani 5)

Naziv proizvoda: PROBAU Montageschaum-Reiniger

(Nastavak sa strane 4)

- **Onečišćena ambalaža:**

- **Preporuka:** Odlaganje na otpad prema propisima

14 Informacije o prijevozu

· UN broj	1950
· ADR	1954
· IMDG, IATA	
· Ispravno otpremno ime UN	1950 AEROSOLS
· ADR	COMPRESSED GAS, FLAMMABLE, N.O.S. (Polyurethan-Reiniger)
· IMDG, IATA	

- **Prijevozni razred(i) opasnosti**

- **ADR**



· klasa	2
· Popis opasnosti	5 F plinovi

2.1

- **IMDG, IATA**



· Class	2 Gases.
· Label	2.1
· Skupina pakiranja	
· ADR	II
· IMDG, IATA	poništava
· Opasnosti za okoliš	
· Zagađivač mora:	Ne
· Posebne mjere opreza za korisnika	Upozorenje: plinovi
· EMS-broj:	F-D,S-U
· Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II.	
· Konvencije MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC	Nije primjenjiv.

15 Informacije o propisima

- **Označavanje:**

Proizvod je stupnjevan i označen na temelju EU-smjernica/Uredbe o opasnim materijalima.

- **Slovo i oznaka opasnosti proizvoda:**



Xi Nadražujuće
F+ Vrlo lako zapaljivo

- **Oznake upozorenja:**

12 Vrlo lako zapaljivo.

36 Nadražuje oči.

66 Učestalo izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

67 Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

- **Oznake obavijesti:**

2 Čuvati izvan dohvata djece.

16 Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.

23 Ne udisati plin/dim/pare/aerosol (proizvođač navodi oblik zagađivala).

24/25 Spriječiti dodir s kožom i očima.

26 Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika.

29/56 Ne ispuštati u kanalizaciju, odložiti kao opasan otpad.

46 Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik.

51 Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima.

60 Ostaci kemikalije i spremnik moraju se odložiti kao opasan otpad.

64 Ako se proguta, isprati usta vodom (samo ako je osoba pri svijesti).

(Nastavak na strani 6)

Nadnevak tiska: 09.12.2013

Revizija: 06.12.2013

Naziv proizvoda: PROBAU Montageschaum-Reiniger

(Nastavak sa strane 5)

• Posebno označavanje određenih pripravaka:

Spremnik je pod tlakom; zaštititi od sunčevog zračenja i ne izlagati temperaturi većoj od 50 °C. Ne bušiti ili izlagati vatri, čak ni nakon uporabe.

100,0 % mase sadržaja je zapaljivo.

• Nacionalni propisi: -

16 Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

• Podaci Davatelj: Abteilung F&E