

Burkolit V premaz

Sigurnosno-tehnički list (prema 1907/2006/EZ/ čl. 31)

Datum posljednje izmjene: 0515

Naziv tvrtke

Paul Bauder GmbH & Co. KG
Korntaler Landstraße 63
70499 Stuttgart

URL: www.bauder.de
Telefon: +49 (0)711 8807-0
Hitni poziv D: +49 (0) 30 30686790, giftnotruf.de
E-pošta: info@bauder.de

1. Naziv tvari, odn. smjese

Trgovački naziv: Burkolit V

Relevantna identificirana uporaba tvari ili smjese i uporabe koje se ne savjetuju

Uporaba tvari / smjese

Područje uporabe

SU21 Potrošačka uporaba: Privatna kućanstva / općenito / potrošači

SU22 Komercijalna uporaba: Javno područje (uprava, obrazovanje, zabava, usluge, obrt)

Uporaba tvari / smjese Premaz

2. Moguće opasnosti

2.1. Klasifikacija tvari ili smjese

Klasifikacija prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008

GHS02 Plamen



Flam. Liq. 3

H226 Zapaljiva tekućina ili para.

GHS09 Okoliš



Aquatic Chronic 2

H441 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

GHS07



STOT SE 3

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Klasifikacija prema Direktivi 67/548/EEZ ili Direktivi 1999/45/EZ

N; opasno za okoliš



R51/53: Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi

R10-66-67: Zapaljivo. Učestalo izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

2. Moguće opasnosti

Posebna upozorenja na opasnost za ljude i okoliš:

Proizvod podliježe obvezi označavanja na temelju izračuna „Opće klasifikacijske EZ direktive za pripravke“ u posljednjoj važećoj verziji.

U slučaju dugotrajnijeg ili ponovljenog kontakta s kožom može se javiti dermatitis (upala kože) zbog odmašćujućeg učinka otapala.

Klasifikacijski sustav:

Klasifikacija odgovara aktualnim EZ popisima, ali je dopunjena informacijama iz stručne literature i informacijama dobivenim od tvrtki.

2.2. Elementi označavanja

• Označavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Proizvod je klasificiran i označen u skladu s CLP uredbom.

• Piktogrami opasnosti



Signalna riječ Oprez

Komponente koje se moraju označiti zbog opasnosti: ugljikovodici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklički spojevi, aromati (2-25%)

Upozorenja na opasnost

H226 Zapaljiva tekućina ili para.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H441 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Upute o sigurnosti

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P210 Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina.

Ne pušiti.

P280 Nositi zaštitne rukavice.

P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.

P403+P233 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim / regionalnim / nacionalnim/međunarodnim propisima.

Dodatne informacije:

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

2.3. Ostale opasnosti

Rezultati analize za PBT i vPvB







• **PBT:** Nije primjenjivo.

• **vPvB:** Nije primjenjivo.

3. Sastav /podaci o sastojcima

Kemijska karakterizacija: smjese

Opis: Smjesa od niže navedenih tvari s neškodljivim primjesama.

Opasni sastojci:		
CAS: 64742-82-1 EZ broj: 919-446-0 Reg.br.: 01-2119458049-33-xxxx	Ugljikovodici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklički spojevi, aromati (2-25%)  Xn R65;  N R51/53 R10-66-67	25-50%
	 Flam. Liq. 3, H226;  Asp. Tox. 1, H304;  Aquatic Chronic 2, H411;  STOT SE 3, H336	
Dodatne upute: Tekst navedenih upozorenja na opasnosti možete pronaći u 16. odlomku.		

4. Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće napomene: Odjeću onečišćenu proizvodom odmah uklonite.

Nakon udisanja: Osigurajte svjež zrak. U slučaju tegoba potražite liječničku pomoć.

Nakon kontakta s kožom: Odmah operite vodom i sapunom te naknadno dobro isperite. U slučaju trajne nadraženosti kože posjetite liječnika.

Nakon kontakta s očima: Oči nekoliko minuta pri otvorenim kopcima ispirite pod tekućom vodom. U slučaju dugotrajnijih tegoba posavjetujte se s liječnikom.

Nakon gutanja: Popijte puno vode i osigurajte svjež zrak. Odmah potražite liječnika.

4.2. Najvažniji akutni i odgođeni simptomi i djelovanje

Nema drugih dostupnih relevantnih informacija

4.3. Upute o hitnoj medicinskoj pomoći ili specijalnom liječenju

Nema drugih dostupnih relevantnih informacija

5. Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje: CO₂, pijesak, prah za gašenje. Ne koristite vodu.

Neprikladna sredstva za gašenje iz sigurnosnih razloga: voda u punom mlazu

5.2. Posebne opasnosti koje uzrokuje tvar ili smjesa

Nema drugih dostupnih relevantnih informacija.

5.3. Upute o suzbijanju požara

Posebna zaštitna oprema: Plinove od eksplozija i požara ne udišite.

Druge informacije: Kontaminiranu vodu za gašenje skupite odvojeno jer ne smije ući u kanalizaciju.

6. Mjere u slučaju nehotičnog oslobađanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju nužde

Nosite zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držite podalje.

6.2. Mjere za zaštitu okoliša:

Nemojte dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili u vode.

Nemojte dozvoliti da dospije u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

Ako uđe u vode ili kanalizaciju, obavijestite nadležna tijela.

6.3. Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje:

Skupite materijalom koji upija tekućine (pijesak, dijatomejska zemlja, sredstvo za vezanje kiselina, univerzalno sredstvo za vezanje, piljevina).

Nemojte ispirati vodom ili vodenastim sredstvima za čišćenje.

6.4. Referenca na druge odlomke

Informacije o sigurnom rukovanju pogledajte u 7. odlomku.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi pogledajte u 8. odlomku.

Informacije o zbrinjavanju pogledajte u 13. odlomku.

7. Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere zaštite za sigurno rukovanje

Osigurajte dobro prozračivanje/odsis na radnom mjestu.

Upute o zaštiti od požara i eksplozije:



Izvore zapaljenja držite podalje - ne pušite.

Zaštitite od vrućine.

Poduzmite mjere za zaštitu od elektrostatičkog naboja.

GISCODE pr. Informacijskom sustavu opasnih tvari njemačkog Strukovnog udruženja građevinske industrije (BG BAU)

GISCODE BBP30 Bitumenske mase, s malo aromata i mnogo otapala (N, R10-18-51/53-66-67)

7.2. Uvjeti za sigurno skladištenje uzimajući u obzir nekompatibilnosti

Skladištenje:

- **Zahtjevi za skladišta i spremnike:** Predvidjeti podno korito bez odvoda.
- **Upute o zajedničkom skladištenju:** Nije potrebno.

Druge informacije o uvjetima skladištenja: Spremnik držite nepropusno zatvorenim. Zaštitite od vrućine i direktnog sunčevog zračenja.

Klasa skladištenja: Klasa skladištenja 3: Zapaljive tekućine (TRGS 510 - Skladištenje opasnih tvari u mobilnim spremnicima)

Klasifikacija prema Uredbi o sigurnosti na radu (BetrSichV): Zapaljivo

7.3. Specifične krajnje uporabe Nema drugih dostupnih informacija.

8. Ograničavanje i nadziranje izlaganja / osobna zaštitna oprema

Dodatne upute o izvedbi tehničkih sustava: Nema drugih informacija, vidjeti 7. odlomak.

8.1. Parametri koje treba nadzirati

Sastojci s graničnim vrijednostima koje se odnose na radno mjesto i treba ih nadzirati:

64742-82-1 Ugljikovodici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklički spojevi, aromati (2-25%)

Granične vrijednosti na radnom mjestu (AGW)	Kratkoročna vrijednost: 600 mg/m ³ ; Dugoročna vrijednost: 300 mg/m ³
---	---

Dodatne napomene: Kao osnova poslužili su popisi koji su vrijedili u vrijeme izrade.

8.2. Ograničavanje i nadziranje izlaganja

Osobna zaštitna oprema:

Opće mjere zaštite i higijene: Prljavu, natopljenu odjeću odmah skinite.

Prije pauze i završetka rada operite ruke.

Zaštita dišnih putova: Nije potrebna ako je prostorija dobro prozračena.

Zaštita ruku:



Zaštitne rukavice (DIN EN 374)

Materijal za rukavice

Nitril kaučuk

Preporučena debljina materijala: ≥ 0,4 mm

Vrijeme prodiranja kroz materijal rukavica

Točno vrijeme prodiranja možete saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga poštivati.

Zaštita za oči: Preporuka: Zaštitne naočale s bočnom zaštitom (DIN EN 166)

9. Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Opće informacije

Izgled:	
Oblik:	Tekući
Boja:	Crna
Miris:	Karakterističan
Prag mirisa:	Nije utvrđeno.
pH vrijednost:	Nije utvrđeno.
Promjena stanja	
- Talište/područje taljenja:	Nije utvrđeno.
- Vrelište/područje vrenja:	150 °C
Plamište:	31 °C
Zapaljivost (kruto, plinovito):	Nije primjenjivo.
Temperatura paljenja:	200 °C
Temperatura razgradnje::	Nije utvrđeno.
Samozapaljivost:	Proizvod nije samozapaljiv.
Opasnost od eksplozije:	Proizvod nije opasan za eksploziju, ali mogu nastati smjese pare i zraka koje su opasne za eksploziju.
Granice eksplozivnosti:	
- Donja:	0,6 Vol %
- Gornja:	7,0 Vol %
Tlak pare pri 20 °C:	3 hPa
Gustoća pri 20 °C:	0,908 g/cm ³
Relativna gustoća	Nije utvrđeno.
Gustoća pare	Nije utvrđeno.
Brzina isparavanja	Nije utvrđeno.
Topljivost u vodi/ mogućnost miješanja s vodom:	Ne može se miješati odn. slabo se miješa.
Koeficijent raspodjele: (n-oktanol/voda):	Nije utvrđeno.
Viskoznost:	Nije utvrđeno.
- Dinamička:	Nije utvrđeno.
- Kinematička:	23 °C - 3 mm (ISO 2431) pri 23 °C 90 s
- Kinematička:	38,20 %
- VOC (EU) %	349,9 g/l
- VOC (EU) g/l	38,20 %
- VOCV (CH)	

9.2. Ostale informacije

Nema drugih dostupnih relevantnih informacija

10. Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

10.2. Kemijska stabilnost:

Termička razgradnja/ uvjeti koje treba izbjegavati: Nema razgradnje u slučaju namjenske uporabe.

10.3. Moguće opasne reakcije: Nisu poznate opasne reakcije.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati: Nema drugih dostupnih informacija.

10.5. Nekompatibilni materijali: Nema drugih dostupnih informacija.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje: Nema poznatih opasnih proizvoda razgradnje.

11. Toksikološki podaci

11.1. Podaci o toksikološkom utjecaju

Akutna toksičnost:

Primarna iritacija:

- **na koži:** Nema iritacije.
- **u oku:** Nema iritacije.

Senzibilizacija: Nema poznatog senzibilizirajućeg djelovanja.

Dodatne toksikološke upute:

Proizvod na temelju izračuna Opće klasifikacijske EZ direktive za pripravke u posljednjoj važećoj verziji pokazuje sljedeće opasnosti:

12. Informacije koje se odnose na okoliš

12.1. Toksičnost

Toksičnost za vodeni okoliš Nema drugih dostupnih informacija.

12.2. Postojanost i razgradivost Nema drugih dostupnih informacija.

12.3. Bioakumulacijski potencijal Nema drugih dostupnih relevantnih informacija.

12.4. Mobilnost u tlu Nema drugih dostupnih informacija.

Ekotoksično djelovanje:

Napomena: Otroavno za ribe.

Druge ekološke napomene:

Opće napomene:

Razred opasnosti za vode 2 (samoocjenjivanje): opasno za vode
Nemojte dopustiti da uđe u podzemne vode, vode ili kanalizaciju.
Opasnost za vodu za piće ako manje količine iscuru u tlo.
otrovno za vodeni okoliš. U vodama otrovno i za ribe i plankton.

12.5. Rezultati analize za PBT i vPvB

PBT: Nije primjenjivo.

vPvB: Nije primjenjivo.

12.6. Druga štetna djelovanja Nema drugih dostupnih informacija.

13. Upute za zbrinjavanje

13.1. Postupci obrade otpada

Europski katalog otpada	
08 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima

14. Informacije o transportu

14.1. UN broj

· ADR, IMDG, IATA UN1139

14.2. Ispravna UN oznaka ambalaže

- ADR UN1139 OTOPINA ZA PREMAZIVANJE, Smjesa,
OPASNO ZA OKOLIŠ
- IMDG COATING SOLUTION mixture , MARINE POLLUTANT
- IATA COATING SOLUTION mixture

14.3. Prijevozni razredi opasnosti

- ADR



Razred 3 (F1) Zapaljive tekuće tvari
Oznaka opasnosti 3

IMDG



Class 3 Zapaljive tekuće tvari
Oznaka 3

IATA



Class 3 Zapaljive tekuće tvari
Oznaka 3

14.4. Pakirna skupina

ADR, IMDG, IATA III

14.5. Opasnosti za okoliš:

Marine pollutant: Proizvod sadrži tvari koje su opasne za okoliš:
Da
Simbol (riba i stablo)
Posebna oznaka (ADR): Simbol (riba i stablo)

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Kemlerov broj: Pozor: Zapaljive tekuće tvari
30
EMS broj: F-E,S-E

14.7. Transport rasutog tereta prema Prilogu II MARPOL konvenciji 73/78 i prema IBC kodu

Nije primjenjivo.

14. Informacije o transportu**Transport/druge informacije:****ADR****Ograničena količina (LQ)**

5L

Odobrene količine (EQ)

Kod: E1

Maksimalna neto količina po unutarnjem pakiranju: 30 ml

Maksimalna neto količina po vanjskom pakiranju: 1000 ml

Transportna kategorija

3

Kod ograničenja za tunele

D/E

IMDG**Limited quantities (LQ)**

5L

Excepted quantities (EQ)

Kod: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN „Model Regulation“:UN1139, OTOPINA ZA PREMAZIVANJE, Smjesa,
OPASNO ZA OKOLIŠ, 3, III**15. Pravni propisi****Propisi o sigurnosti, zaštiti zdravlja i okoliša/specifični pravni propisi za tvar ili smjesu****DIREKTIVA 2004/42/EZ (njem. ChemVocFarbV)**

ChemVocFarbV: Kat. 1g Granična vrijednost 350 g/l VOC, Proizvod sadrži < 350 g/l VOC

Nacionalni propisi:**Klasifikacija prema Uredbi o sigurnosti na radu (BetrSichV): Zapaljivo****Tehnička uputa za zrak:**

Razred	Udio u %
NK	38,2

Razred opasnosti za vode: WGK 2 (samoocjenjivanje): opasno za vode.**15.2. Ocjena sigurnosti tvari:** Sigurnost tvari nije ocijenjena.

16. Ostale informacije

Podaci se oslanjaju na naše trenutne spoznaje, ali ne predstavljaju jamstvo za svojstva proizvoda i nisu osnova za uspostavljanje ugovornog pravnog odnosa.

Relevantne oznake

H226 Zapaljiva tekućina ili para.
H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H441 Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
R10 Zapaljivo.
R51/53 Otrovnost za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.
R65 Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.
R66 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
R67 Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Kratice i akronimi:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2