

BauderFLEX BITUMENSKO LJEPILO

Sigurnosno-tehnički list prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Datum posljednje izmjene: 0615

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: BauderFLEX BITUMENSKO LJEPILO

Uporaba tvari / smjese

Premaz, brtvena masa, masa za lijepljenje

2. Moguće opasnosti

Klasifikacija prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]: Nema

Dodatne napomene: Nema

Oznaka prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] Piktogrami opasnosti: Otpada

Signalna riječ:

Komponente koje se moraju označiti zbog opasnosti: Otpada

Posebni propisi za dodatne elemente za označavanje određenih smjesa: -

Oznaka prema 67/5481EEZ odn. 1999/45/EZ Piktogrami opasnosti: Nema

3. Sastav /podaci o sastojcima

Smjese

Opasni sastojci/ opasna onečišćenja I stabilizatori:

CAS br. EZ br. REACH br.	Naziv tvari Klasifikacija prema 6715481EEZ Klasifikacija prema Uredbi (EZ) br. 127212008 [CLP]	Koncentracija
8052-42-4 232-490-9 01-21194-80172-44	Bitumen - -	50-100%

(Tekst navedenih R, H i EUH oznaka pronaći ćete u 16. poglavlju)

4. Mjere prve pomoći

Opće napomene:	U slučaju bilo kakve dvojbe ili ako se pojave simptomi, potražite liječničku pomoć. Unesrećenu osobu izvedite iz opasnog područja i polegnite. U slučaju nesvjestice stavite u stabilan položaj i potražite liječničku pomoć.
Nakon udisanja:	Osigurajte svježi zrak. U slučaju nadraživanja dišnih putova potražite liječnika.
Nakon kontakta s kožom:	Nakon kontakta kože s vrućim proizvodom pogođeno područje odmah 10 do 15 minuta hladite vodom. Stvrdnuti proizvod ne gulite s kože niti pokušavajte očistiti pogođeno područje. Odmah potražite liječnika.
Nakon kontakta s očima:	U slučaju kontakta vrućeg proizvoda s očima odmah pri otvorenom kapku 10 do 15 minuta ispirite tekućom vodom i odmah potražite okulistu. Ne pokušavajte sami očistiti ranu.
Nakon gutanja:	Potražite liječnika. U normalnim uvjetima nema očekivane primarne izloženosti.
Upute za liječnika:	
Simptomi:	Nema specifičnih simptoma
Liječenje:	Simptomatsko liječenje.

5. Mjere za suzbijanje požara

Prikladna sredstva za gašenje:	Prah, ugljikov dioksid, pjena, raspršeni mlaz vode; kod malih požara pijesak ili zemlja.
Neprikladna sredstva za gašenje iz sigurnosnih razloga:	Puni mlaz vode.
Posebne opasnosti od samog proizvoda, proizvoda njegovog izgaranja ili nastalih plinova:	U slučaju zagrijavanja ili požara moguć je nastanak otrovnih plinova.
Opasni proizvodi izgaranja:	Između ostalog ugljikov monoksid, ugljikov dioksid (CO ₂). razni organski i anorganski spojevi.
Posebna zaštitna oprema za suzbijanje požara:	Nosite zaštitnu napravu za disanje neovisnu o okolnom zraku i prikladnu zaštitnu odjeću.
Dodatne napomene:	Neoštećene spremnike uklonite iz opasnog područja, po mogućnosti bez opasnosti. Ostatke od požara i kontaminiranu vodu za gašenje treba zbrinuti u skladu s propisima lokalnih tijela. U slučaju izgaranja jako čađenje.

6. Mjere u slučaju nehotičnog oslobađanja

Osobne mjere opreza:	Koristite prikladnu zaštitnu opremu. Izbjegavajte kontakt vrućeg tekućeg proizvoda s očima i kožom. Osigurajte dovoljno prozračivanje.
Mjere za zaštitu okoliša:	Nemojte dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili u vode. Nemojte dozvoliti da dođe u dublja područja (podrum). Opasnost od začepjenja/ lijepljenja zbog stvrdnutog proizvoda.
Postupci čišćenja / skupljanje:	Proizvod prigušite (npr. pijeskom ili zemljom), ohladite i pustite da se stvrdne te mehanički skupite. Skupljeni materijal propisno zbrinite / ponovno upotrijebite. Prolivene količine odmah uklonite.

7. Rukovanje i skladištenje

Upute za sigurno rukovanje:	Osigurajte dovoljno prozračivanje. Ne zagrijavajte iznad plamišta. Poštujte mjere zaštite uobičajene za rukovanje vrućim tekućim proizvodima. Izbjegavajte kontakt s vrućim tekućim materijalom kako biste spriječili opekotine.
Upute o zaštiti od požara i eksplozije:	Ne zagrijavajte iznad plamišta. U slučaju pregrijavanja masa iznad plamišta postoji opasnost od eksplozije, osobito u zatvorenim spremnicima.
Mjere za zaštitu okoliša:	Okna i kanale treba zaštititi od ulaza proizvoda.
Upute o općoj industrijskoj higijeni:	Minimalni standardi mjera zaštite pri rukovanju radnim materijalima navedene su u njemačkim Tehničkim pravilima za opasne tvari (TRGS 500). Prije pauze i po završetku rada ruke i lice temeljito operite odn. istuširajte se.
Zahtjevi za skladišta i spremnike:	Ne skladištite u blizini prehrambenih proizvoda.
Uvjeti za sigurno skladištenje uzimajući u obzir nekompatibilnosti	
Ambalažni materijal:	Prikladan materijal za spremnike/sustave: čelik, plemeniti čelik Neprikladan materijal za spremnike/sustave: -
Zahtjevi za skladišta i spremnike:	Okna i kanale treba zaštititi od ulaza vrućeg tekućeg proizvoda.
Upute o zajedničkom skladištenju:	Ne skladištite zajedno s : jakim oksidansima
Klasa skladištenja:	11
Druge informacije o uvjetima skladištenja:	Nema

8. Ograničavanje i nadziranje izlaganja / osobna zaštitna oprema

Parametri koje treba nadzirati

Granične vrijednosti na radnom mjestu (AGW)

CAS br. Vrsta granične vrijednosti	Naziv tvari Dugoročne granične vrijednosti na radnom mjestu	Kratkoročne granične vrijednosti na radnom mjestu	Trenutna vrijednost	Postupak nadziranja odn. promatranja	Napomena
8052-42-4 TWA (frakcija koja se može udisati)	Bitumen (pare) 0,5 mg/m ³				Kao tvari topljive u benzolu

Biološke granične vrijednosti

Nije dodijeljena biološka granična vrijednost

DNEL/PNEC vrijednosti

DNEL vrijednost nije utvrđena.

Ograničavanje i nadziranje izlaganja:

Tehničke mjere i primjena prikladnih radnih postupaka, kao što je navedeno u 7. poglavlju, imaju prednost u odnosu na uporabu osobne zaštitne opreme.

Preporučeni analitički postupci za mjerenja na radnom mjestu: Vidjeti izdanja Saveznog ureda za zaštitu na radu i medicinu rada (BAuA) „Gefährliche Arbeitsstoffe“ (Opasne radne tvari)

Osobna zaštitna oprema:



Zaštita za oči/lice:

Zaštitne naočale s okvirima i bočnom zaštitom (DIN EN 166)

Zaštita kože:

Zaštita ruku: Nosite termički otporne rukavice. Treba uzeti u obzir vrijeme prodiranja i svojstva bubrenja materijala. Preporuča se da kemijsku otpornost gore navedenih zaštitnih rukavica za specijalnu primjenu razjasnite s proizvođačem, rukavica.

Zaštita tijela: Termički otporna odjeća dugačkih rukava i čizme.

Zaštita dišnih putova:

Pri normalnom rukovanju obično nije potrebna zaštita dišnih putova.

U slučaju nedostatnog prozračivanja ili stvaranja aerosola odn. maglice nosite zaštitu za dišne putove. Preporučeni tip filtra: AP

Treba poštivati vremenska ograničenja nošenja prema njemačkoj Uredbi o opasnim tvarima (GefStoffV) u kombinaciji s pravilima za uporabu zaštitnih naprava za disanje (njemačka strukovna pravila BGR 190).

9. Fizikalna i kemijska svojstva**Izgled:**

Oblik:	krut na sobnoj temperaturi, viskoznan na temperaturi za obradu
Boja:	crna
Miris:	po bitumenu

Informacije relevantne za sigurnost:

pH vrijednost pri °C:	nije utvrđeno
Vrelište/područje vrenja:	≥ 320 °C
Plamište:	≥ 230 °C
Temperatura paljenja:	vrijednost: >350 °C
Opasnost od eksplozije:	proizvod nije opasan za eksploziju, ali u slučaju pregrijavanja mogu nastati smjese pare i zraka koje su opasne za eksploziju, osobito u zatvorenim posudama
Granice eksplozivnosti:	
Tlak pare pri 20 °C:	< 1 hPa
Gustoća pri 23 °C:	cca. 1 ,0 g/cm 3
Topljivost u i mogućnost miješanja s	
- vodom pri 20 °C:	netopljivo
- organskim otapalima:	topljivo
Viskoznost pri 23 °C:	-
Talište / područje taljenja:	

10. Stabilnost i reaktivnost

Reaktivnost:	Ne očekuje se reaktivnost.
Kemijska stabilnost:	Proizvod je u preporučenim uvjetima skladištenja, uporabe i temperature kemijski stabilan.
Mogućnost opasnih reakcija:	Ne očekuju se reakcije.
Uvjeti koje treba izbjegavati:	Pregrijavanje iznad plamišta, dovod vode kod vrućeg tekućeg materijala
Nekompatibilni materijali:	Tvari koje treba izbjegavati: jaki oksidansi
Opasni proizvodi razgradnje:	između ostalog ugljikov monoksid, sumporovodik

11. Toksikološki podaci

Toksikološka klasifikacija pripravka izvršena je na temelju rezultata izračuna Opće direktive o pripravcima (1999/45/EZ). Prema iskustvu proizvođača ne treba očekivati opasnosti koje nisu označene.

Informacije o sastojcima

Sastojak	CAS	EZ broj	Vrsta	Vrsta	Životinja
Bitumen	8042-42-4	232-490-9	LD.50 oralno LD.50 dermalno	> 5000 mg/kg > 2000 mg/kg	rat rbt

Akutna oralna toksičnost:	Mala toksičnost
Akutna dermalna toksičnost:	Vrlo mala toksičnost.
Akutna inhalacijska toksičnost:	U slučaju udisanja aerosola ili maglice mala toksičnost.
Nadraživanje oka:	Lagano nadražujuće. Vrući proizvod može uzrokovati teške ozljede očiju i/ili sljepilo.
Nadraživanje kože:	Proizvod u rijetkim slučajevima može izazvati kratkotrajno crvenilo kože.
Senzibilizacija:	Ne očekuje se senzibilizacija.
Mutageni učinak na zametne stanice:	Ne smatra se mutagenim.
Karcinogenost:	Nema karcinogenosti na ljudima.
Reproduktivna toksičnost:	Nema znakova reproduktivne toksičnosti kod ljudi.
Opasnost od aspiracije:	Ne smatra se opasnim u pogledu aspiraciju.

12. Informacije koje se odnose na okoliš

CAS br.	Naziv tvari	Toksikološki podaci:
8052-42-4	Bitumen	LLIELIIL50: > 100 mg/1 (ribe) LLIELIIL50: > 100 mg/1 (mikroorganizmi) LLIEL/IL50: > 100 mg/1 (alge/vodene biljke)

Toksičnost za vodeni okoliš:	Praktički nema toksičnog djelovanja
Procjena/klasifikacija:	Praktički nema toksičnog djelovanja
Postojanost i razgradivost:	
abiotička razgradnja:	Nije lako biološki razgradiv.
bioakumulacijski potencijal:	Bioakumulacija je potencijalno moguća.
mobilitnost u tlu:	Zbog sastava proizvoda široka raspodjela okolišem nije vjerojatna. Vrlo mala mobilnost.

Rezultati analize za PBT i vPvB

Tvari u smjesi ne ispunjavaju kriterije za PBT/vPvB iz Uredbe REACH, Prilog XIII.

Druga štetna djelovanja

Nema dostupnih podataka za pripravak/smjesu.

13. Upute za zbrinjavanje

Tvar I Pripravak:

Tvari koje se ne moraju označavati, a javljaju se kao ostaci, u pravilu su specijalni otpad i treba ih zbrinjavati u skladu s važećim zakonima o otpadu.

U tu svrhu kontaktirajte nadležna tijela kako biste pronašli način zbrinjavanja.

Ključni broj otpada prema Uredbi o katalogu otpada (AW):

17 03 02 (mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01)

Navedeni broj otpada smatra se preporukom na temelju vjerojatne uporabe ovog proizvoda.

Korisnik može uzimajući u obzir specijalnu uporabu i moguće okolnosti zbrinjavanja eventualno dodijeliti i drugi ključni broj otpada. **Točan ključni broj otpada dogovorite s tvrtkom za zbrinjavanje**

Neočišćena ambalaža:

Posudu zbrinite u skladu sa službenim smjernicama.

14. Informacije o transportu

Kopneni transport ADR / RIO:

Razred:	9
Oznaka opasnosti:	9
UN broj:	3257
Pakirna skupina:	III
Broj za označavanje opasnosti:	99
Naziv robe:	Zagrijana tekuća tvar - drugdje nespomenuto (bitumen)
Posebni propis	
Klasifikacijski kod:	M9
Kod ograničenja za tunele:	D
Opasnost za okoliš:	
Napomene:	Samo ako se transportira u vrućem tekućem stanju \geq 100 °C

Na temperaturama okruženja nije opasna tvar u smislu propisa.

15. Pravni propisi

Propisi o sigurnosti, zaštiti zdravlja i okoliša/specifični pravni propisi za tvar ili smjesu

EU propisi

Drugi EU propisi:

Produkt ne zahtijeva dozvolu prema Uredbi REACH

[DE] Nacionalni propisi

Napomene o ograničenjima za rad:

Uredba o zaštiti majki na radnom mjestu - MuSchRiV (ne primjenjuje se).

Zakon o zaštiti djece na radu - JArbSchG (ne primjenjuje se).

Uredba o sigurnosti na radu - BetrSichV: Poštujte smjernice

Razred opasnosti za vode -WGK: nwg- nije opasno za vode

Tehnička pravila za opasne tvari:

Propisi strukovnih udruženja (BGV):

-

Drugi propisi, ograničenja i zabrane

-

Ocjenjivanje sigurnosti tvari

Sigurnost tvari u ovoj smjesi nije ocijenjena.

16. Ostale informacije

Tekst R oznaka u 2. i 3. odlomku:

Tekst H oznaka u 2. i 3. odlomku:

Ograničenja uporabe koja preporučuje proizvođač:

Prerađene točke: (označene crticom)

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim trenutnim spoznajama. Ne jamčimo nepostojanje pogrešaka niti potpunost. Ove informacije ne predstavljaju nikakvo jamstvo. Korisnik se mora sam uvjeriti da su svi podaci za određenu uporabu ispravni i potpuni. Poduzeti su svi primjereni, praktični koraci kako bi se osiguralo da ovaj sigurnosno-tehnički list i informacije o zdravlju, sigurnosti i okolišu koje su u njemu sadržane budu točne na navedeni dan izrade. Ne dajemo nikakva jamstva niti obećanja u pogledu točnosti ili potpunosti informacija u ovom sigurnosno-tehničkom listu.