

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006, članak 31.
Verzija: 2.0 (zamjenjuje verziju: 1.4)
Zadnja revizija: 7.12.2023.

Bausion - Flex

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

Trgovački naziv: **Bausion - Flex**

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Nema dostupnih daljnjih relevantnih informacija.

Uporaba tvari / smjese zalijevanje spojnice u cestogradnji – hladna ugradnja

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**Proizvođač/dobavljač:**

Süddeutsche Teerindustrie GmbH & Co. KG
Otto-Eckerle-Str. 7-11
DE – 76316 Malsch
Telefon: 07246 - 9116-0
Telefaks: 07246 - 9116-70
E-pošta: info@stm-croatia.hr

Daljnje informacije se mogu nabaviti:

Odjel za sigurnost proizvoda

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja:

Centar za kontrolu otrovanja (CKO) u Zagrebu (0-24 h),
tel: 01 2348 342

ODJELJAK 2:**Identifikacija opasnosti****2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**

Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008

Proizvod nije razvrstan u skladu s Uredbom CLP.

2.2 Elementi označivanja

Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008

izostavlja se

Piktogrami opasnosti izostavlja se

Oznaka opasnosti izostavlja se

Oznake upozorenja izostavlja se

2.3 Ostale opasnosti

Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

PBT: nije primjenjivo.

vPvB: nije primjenjivo.

ODJELJAK 3:**Sastav/informacije o sastojcima****3.2 Smjese**

Opis: Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

Opasni sastojci: izostavlja se

Dodatne informacije:

Tekst navedenih oznaka opasnosti nalazi se u 16. odjeljku.

ODJELJAK 4:**Mjere prve pomoći****4.1 Opis mjera prve pomoći**

Opće napomene: Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

Nakon udisanja: Osigurati dotok svježeg zraka, u slučaju tegoba potražiti pomoć liječnika.

Nakon dodira s kožom:

Općenito, proizvod ne nadražuje kožu.

Kontaminiranu kožu (i sluznicu) temeljito isprati s mnogo vode.

Nakon dodira s očima:

Oči ispirati tekućom vodom nekoliko minuta, držeći kapke otvorenima.

Nakon gutanja: Ako tegobe ne prestaju, savjetovati se s liječnikom.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći ili posebnom obradom

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 5:**Mjere za suzbijanje požara****5.1 Sredstva za gašenje požara**

Prikladna sredstva za gašenje požara:

Mjere gašenja požara prilagoditi okolini.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema: Nisu potrebne posebne mjere.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006, članak 31.

Verzija: 2.0 (zamjenjuje verziju: 1.4)

Zadnja revizija: 7.12.2023.

Bausion - Flex

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Nije potrebno.

Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Nije potrebno.

6.2 Mjere zaštite okoliša:

Razrijediti velikom količinom vode.

Ne dopustiti da dospije u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje:

Pokupiti materijalom koji veže tekućinu (pijesak, dijamantska zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva).

6.4 Upućivanje na druge odjeljke

Informacije o sigurnom rukovanju, vidi odjeljak 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi, vidi odjeljak 8.

Informacije o zbrinjavanju, vidi odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**Skladištenje:****Zahtjevi koje moraju ispunjavati skladišni prostori i spremnici:** Nema posebnih zahtjeva.**Upute za zajedničko skladištenje:** nisu potrebne**Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:** Nema.**Klasa skladišta:** 10**Klasifikacija prema Pravilniku o sigurnosti i zdravlju na radu (BetrSichV):** –**7.3 Posebna krajnja uporaba**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 8: Ograničavanje i nadzor nad izloženošću / osobna zaštitna oprema

8.1 Nadzorni parametri**Sastojci s graničnim vrijednostima koji zahtijevaju nadzor izloženosti na radnome mjestu:****8052-42-4 Bitumen**MAK Dugotrajna vrijednost: 1,5 mg/m³
para i aerosol**64742-93-4 Asfalt, oksidirani**MAK Dugotrajna vrijednost: 1,5* mg/m³
*kao para i aerosol, **oksidirani bitumen**8.2 Ograničavanje i nadzor nad izloženošću****Prikladan tehnički nadzor**

Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.

Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**Opće zaštitne i higijenske mjere:**

Moraju se poštovati uobičajene mjere opreza prilikom rukovanja kemikalijama.

Zaštita dišnog sustava Nije potrebna.**Zaštita ruku**

Materijal rukavica mora biti nepropustan i otporan na proizvod / tvar / pripravak.

Odabir materijala rukavica uz pridržavanje vremena prodiranja, stupnja propusnosti i degradacije.

Vrijeme prodiranja materijala za rukavice

Točno vrijeme prodiranja materijala može se saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

Zaštita očiju/lica Prilikom pretakanja preporučuju se zaštitne naočale.**Zaštita tijela:** Zaštitna radna odjeća.

Bausion - Flex

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Opće informacije

Agregatno stanje tekuće

Boja crna

Miris: karakterističan

Prag mirisa: Nije određeno.

Talište/ledište: Nije određeno.

Početno vrelište i raspon vrenja >100 °C

Zapaljivost Nije određeno.

**Donja i gornja
granica eksplozivnosti**

donja: Nije određeno.

gornja: Nije određeno.

Plamište: ≥ 200 °C (8052-42-4 bitumen)

Temperatura samozapaljenja: ~ 490 °C (8052-42-4 bitumen)

Temperatura raspada: Nije određeno.

**SADT (temperatura
samoubrzanog raspadanja)**

pH vrijednost na 20 °C: 10

Viskoznost:

Kinematička viskoznost Nije određeno.

dinamička na 20 °C: >1.500 mPas

Topljivost

u vodi: potpuno se može miješati

**Koeficijent raspodjele n-oktanol/
voda (logaritamska vrijednost)** Nije određeno.

Tlak pare:

Gustoća i/ili relativna gustoća Nije određeno.

Gustoća na 20 °C: 1 g/cm³

Relativna gustoća Nije određeno.

Gustoća pare Nije određeno.

9.2 Ostale informacije

Izgled:

Oblik: gusta tekuća konzistencija

Podaci važni za zaštitu zdravlja, okoliša i za sigurnost

Temperatura samozapaljenja: Proizvod nije samozapaljiv.

Eksplozivna svojstva: Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.

Površinska napetost:

VOC EU

Udio krute tvari: 29,9 %

Promjena stanja

Brzina isparavanja Nije određeno.

Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Eksplozivne tvari/smjese i proizvodi koji sadrže eksploziv izostavlja se

Zapaljivi plinovi izostavlja se

Aerosoli izostavlja se

Oksidirajući plinovi izostavlja se

Plinovi pod tlakom izostavlja se

Zapaljive tekućine izostavlja se

Zapaljive krute tvari izostavlja se

Samoreagirajuće tvari i smjese izostavlja se

Piroforne tekućine izostavlja se

Piroforne krute tvari izostavlja se

Samozagrijavajuće tvari i smjese izostavlja se

Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove izostavlja se

Oksidirajuće tekućine izostavlja se

Oksidirajuće krute tvari izostavlja se

Organski peroksidi izostavlja se

Tvari i smjese nagrizajuće za metale izostavlja se

Desenzitirane tvari/smjese i proizvodi s eksplozivom izostavlja se

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006, članak 31.

Verzija: 2.0 (zamjenjuje verziju: 1.4)

Zadnja revizija: 7.12.2023.

Bausion - Flex

**ODJELJAK 10:
Stabilnost i reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

10.2 Kemijska stabilnost**Termičko raspadanje / uvjeti koje treba izbjegavati:**

Nema raspadanja ako se proizvod koristi u skladu s namjenom.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate nikakve opasne reakcije.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

10.5 Nekompatibilni materijali:

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja:

Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi raspadanja.

**ODJELJAK 11:
Toksikološke informacije****11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

Akutna toksičnost Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Nagrizanje / nadraživanje kože

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova/kože

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Mutageni učinak na zametne stanice

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Karcinogenost Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Reproduktivna toksičnost Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljane organe nakon jednokratnog izlaganja

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljane organe nakon ponavljano izlaganja

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

11.2 Informacije o drugim opasnostima**Svojstva endokrine disrupcije**

Nijedan sastojak nije na popisu.

**ODJELJAK 12:
Ekološke informacije****12.1 Toksičnost****Toksičnost za vodeni okoliš:**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

12.2 Postojanost i razgradivost

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

12.5 Rezultat ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

PBT: Nije primjenjivo.

vPvB: Nije primjenjivo.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod ne sadrži tvari sa svojstvima uništavanja endokrinog sustava.

12.7 Ostali štetni učinci**Daljnje ekološke upute:****Opće upute:**

Ne dopustiti da nerazrijeđen odnosno u većim količinama dospije u podzemne vode, vodotoke ili kanalizacijski sustav.

Razred ugroze vode 1: ugrožava vode (samostalna klasifikacija prema čl. 4./čl. 6. Pravilnika o postrojenjima za rukovanje tvarima opasnim po vodu [AwSV])

Bausion - Flex

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006, članak 31.

Verzija: 2.0 (zamjenjuje verziju: 1.4)

Zadnja revizija: 7.12.2023.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Preporuka:

Manje količine mogu se odlagati zajedno s komunalnim otpadom.

Navedene šifre otpada preporuke su temeljene na očekivanoj uporabi proizvoda.

Neočišćena ambalaža:

Preporuka: Zbrinjavanje u skladu s propisima nadležnih tijela.

Preporučeno sredstvo za čišćenje:

voda, uz eventualno dodavanje sredstava za čišćenje.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj ili identifikacijski [ID] broj

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA izostavlja se

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA izostavlja se

14.3 Razredi opasnosti pri prijevozu

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

Razred izostavlja se

14.4 Skupina pakiranja

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA izostavlja se

14.5 Opasnosti za okoliš: Nije primjenjivo.

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika Nije primjenjivo.

14.7 Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a Nije primjenjivo.

UN "Regulacija modela [Model Regulation]": izostavlja se

ODJELJAK 15: Pravni propisi

15.1 Propisi u području sigurnosti, zaštite zdravlja i okoliša / posebni propisi za tvar ili smjesu

Direktiva 2012/18/EU

Poimence navedene opasne tvari – PRILOG I Nijedan sastojak nije na popisu.

Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi – Prilog II Nijedan sastojak nije na popisu.

UREDBA (EU) 2019/1148

Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)

Nijedan sastojak nije na popisu.

Prilog II. - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI: Nijedan sastojak nije na popisu.

Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge

Nijedan sastojak nije na popisu.

Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja

Nijedan sastojak nije na popisu.

Nacionalni propisi:

Razred ugroženosti vode:

WGK 1: ugrožava vode (samostalna klasifikacija prema čl. 4./čl. 6. AwSV-a)

15.2 Procjena kemijske sigurnosti:

Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006, članak 31.
Verzija: 2.0 (zamjenjuje verziju: 1.4)
Zadnja revizija: 7.12.2023.

Bausion - Flex

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci se temelje na današnjoj razini našeg znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o svojstvima proizvoda i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

Sektor koji izdaje informacijski list: Sigurnosno-tehnički listovi sastavljeni su u suradnji s Uredom za okoliš Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH, Tel.: +49-(0)511-228514-0.

Broj prethodne verzije: 1.4

Skraćenice i akronimi:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) [Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari]

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods [Međunarodni kodeks za pomorski prijevoz opasnih tvari]

IATA: International Air Transport Association [Međunarodna udruga zrakoplovnih prijevoznika]

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals [Globalno usklađeni sustav razvrstavanja i označivanja kemikalija]

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances [Europski popis postojećih trgovačkih kemijskih tvari]

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances [Europski popis prijavljenih kemijskih tvari]

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) [Sveobuhvatna baza podataka kemijskih tvari, spojeva i njihovih registracijskih CAS brojeva (odjel Američkog kemijskog društva)]

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic [Postojano, bioakumulativno i toksično]

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative [vrlo postojano i vrlo bioakumulativno]

* Podaci su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju