

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjese
Naziv proizvoda : PANDOMO SP-BC
Sifra proizvoda : 4914

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

1.2.1. Upotreba proizvoda

Upotreba materijala / priprava : PANDOMO
Sredstvo za čišćenje

1.2.2. Namjene koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođač

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Str. 40
A-3382 Loosdorf - Österreich
T +43/2754/7021-0 - F +43/2754/2490
produktion@ardex.at

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj hitne pomoći : +43-(0)1-4064343 (Vergiftungsinformationszentrale Österreich)

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje sukladno uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]

Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. H315
kategorija opasnosti
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, H319
2. kategorija opasnosti

Puni tekst kategorija klasifikacije H izjava: vidi poglavlje 16

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Prema našim saznanjima, ovaj proizvod ne predstavlja nikakvu posebnu opasnost, pod uvjetom da se postupa u skladu s dobrom radnom higijenom i ispravnom sigurnosnom praksom.

2.2. Elementi označavanja

Označavanje u skladu s odredbom (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS07

Karakteristična riječ (CLP) : Upozorenje
Oznake upozorenja (CLP) : H315 - Nadražuje kožu
H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka
Oznake obavijesti (CLP) : P280 - Nositi zaštitu očiju, zaštitne rukavice
P337+P313 - Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika
P102 - Čuvati izvan dohvata djece
Dodatne stavke : Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s regionalnim/nacionalnim/međunarodnim/lokalnim propisima.

2.3. Ostale opasnosti

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

PANDOMO SP-BC

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje sukladno uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]
3-butoksipropan-2-ol; propilen-glikol monobutil-eter	(CAS br) 5131-66-8 (EZ-br) 225-878-4 (INDEKS br) 603-052-00-8 (REACH-br) 01-2119475527-28	5 - 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
dipropylene glycol monomethyl ether substance with a Community workplace exposure limit	(CAS br) 34590-94-8 (EZ-br) 252-104-2 (REACH-br) 01-2119450011-60	5 - 10	Neklasifikovan
2-fenoksietanol	(CAS br) 122-99-6 (EZ-br) 204-589-7 (INDEKS br) 603-098-00-9 (REACH-br) 01-2119488943-21	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
sodium hydrogen sulfate	(CAS br) 126-92-1 (EZ-br) 204-812-8 (REACH-br) 01-2119971586-23	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Cijeli tekst H-izraza: vidi odjeljak 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

- Opće mjere prve pomoći : Ukloniti prljavu odjeću.
Mjere prve pomoći nakon udisanja : Premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom : Oprati kožu s puno vode.
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/ozljede : Ako se simptomi nastave pozovite liječnika.

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 : Vodeni mlaz. Suhi prah. Pjena. Ugljični dioksid.
Neprikladna sredstva za gašenje : Ne koristi snažan tok vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Opasnost od požara : Nije opasno.
Opasnost od eksplozije : Nijedan(ni).
Reaktivnost u slučaju požara : Proizvod nije eksplozivan.
Opasni proizvodi raspada : Nijedan(ni).

5.3. Savjeti za gasitelje požara

- Mjere opreza od požara : Evakuirati područje.
Mjere za suzbijanje požara : Sakupite prostalu tekućinu za gašenje.
Neprikladno sredstva : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

- Opće mjere : Apсорbirati proliveno kako bi se spriječila materijalna šteta.

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

- Zaštitna oprema : U vezi korištenja osobne zaštitne opreme vidi točku 8.
Planovi za prvu pomoć : Izbjegavati dodir s kožom i očima.

6.1.2. Za interventno osoblje

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

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

PANDOMO SP-BC

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Za zadržavanje : Sakupiti proliveno/rasuto.
Postupci čišćenja : Prolivenu tekućinu pokupiti upijajućim materijalom.
Ostale informacije : Stavite u spremnik prikladan za odlaganje u skladu s odredbama o otpadu (vidi točku 13).

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte odlomak 13. Vidi naslov 8.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Dodatne opasnosti nakon obrade : Vidi naslov 8.
Mjere opreza za sigurno rukovanje : Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta. Nositi osobnu zaštitnu opremu.
Higijenske mjere : Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Uvjeti skladištenja : Čuvati u originalnom spremniku. Zaštititi od sunčevog svjetla.
Područje pohrane : Držati podalje od mraza.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)		
EZ	IOELV TWA (mg/m ³)	308 mg/m ³ (2-Methoxymethylethoxy)-propanol; EU; Time-weighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value
EZ	IOELV TWA (ppm)	50 ppm (2-Methoxymethylethoxy)-propanol; EU; Time-weighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value

8.2. Nadzor nad izloženošću

Prikladni tehnički kontrolni uređaji:

Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta.

Osobna zaštitna oprema:

In case of splash hazard: safety glasses.

Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice

vrsta	Materijal	Prožimanje	Debljina (mm)	Prodiranje	Standardno
Rukavice za jednokratnu upotrebu	Prirodna guma, Lateks, butilna guma, Nitrilna guma (NBR)	3 (> 60 Minuta)	0,1		
Višekratne rukavice	Nitrilna guma (NBR)	6 (> 480 Minuta)	1,0		EN 374

Zaštita očiju:

Sigurnosna stakla

Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

Zaštita dišnih puteva:

Nisu potrebne nikakve posebne mjere



Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

PANDOMO SP-BC

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekućina
Izgled	: Tekućina.
Boja	: Bezbojno.
Miris	: Nema raspoloživih podataka
Prag mirisa	: Nema raspoloživih podataka
pH	: 9
Relativna brzina isparavanjem (butil acetat = 1)	: Nema raspoloživih podataka
Talište	: Nije primjenjivo
Točka solidifikacije	: Nema raspoloživih podataka
Vrelište	: > 96 °C
Plamište	: > 91 °C
Temperatura samozapaljenja	: Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspadanja	: Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	: Nije primjenjivo
Tlak pare	: 2,3 hPa
Relativna gustoća pare kod 20 °C	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća	: Nema raspoloživih podataka
Gustoća	: 1 g/cm ³
Topljivost	: Stvara emulziju u prisutnosti vode.
Log Pow	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematička	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, dinamičan	: Nema raspoloživih podataka
Eksplzivna svojstva	: Nijedan(ni).
Oksidacijska svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Granice eksplozivnosti	: Nema raspoloživih podataka

9.2. Ostale informacije

HOS sadržaj : < 5 % VOC - Swiss ordinance

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nijedan(ni).

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Za nijedno ne postoje preporučeni uvjeti skladištenja i rukovanja (pogledati odjeljak 7).

10.5. Inkompatibilni materijali

Nijedan(ni).

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nema poznatih opasnosti kod razgradnje proizvoda.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

akutna toksičnost : Neklasifikovan

dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
LD50 oralni štakor	5135 mg/kg (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Literature study; >5000 mg/kg; Rat; Experimental value)
LD50 kožni štakor	9500 mg/kg (Rat; Literature study; Equivalent or similar to OECD 402; >19020 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
LD50 dermalni kunić	9500 mg/kg (Rabbit; Literature study)

Nagrizanje/nadraživanje kože : Nadražuje kožu.

pH: 9

Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju : Uzrokuje jako nadraživanje oka.

pH: 9

PANDOMO SP-BC

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	: Neklasifikovan
Mutageni učinak na spolne stanice	: Neklasifikovan
Kancerogenost	: Neklasifikovan
Reproduktivna toksičnost	: Neklasifikovan
TCO – jednokratno izlaganje	: Neklasifikovan
TCO – ponavljano izlaganje	: Neklasifikovan
opasnost od aspiracije	: Neklasifikovan
Moguća štetna djelovanja na čovjeka i mogući simptomi	: Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekologija - opšte : Proizvod se ne smatra štetnim za vodene organizme, niti uzrokuje dugoročne štetne učinke na okoliš.

dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
EC50 Daphnia 1	1919 mg/l (LC50; Equivalent or similar to OECD 202; 48 h; Daphnia magna; Static system; Fresh water; Experimental value)
Prag algi 1	969 mg/l (NOEC; OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test; 72 h; Selenastrum capricornutum; Static system; Fresh water; Experimental value)
Prag algi 2	> 969 mg/l (EC50; OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test; 72 h; Selenastrum capricornutum; Static system; Fresh water; Experimental value)

12.2. Postojanost i razgradivost

PANDOMO SP-BC	
Postojanost i razgradivost	Nije primjenjivo.

dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
Postojanost i razgradivost	Readily biodegradable in water. No (test) data on mobility of the substance available. Photolysis in the air.
Biokemijska potrošnja kisika (BPK)	0 g O ₂ /g tvari
ThOD	2,06 g O ₂ /g tvari
BOD (% teor. potrebe za O)	0

12.3. Bioakumulacijski potencijal

PANDOMO SP-BC	
Bioakumulacijski potencijal	Nema bioakumulacije.

dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
Log Pow	0,0043 (Experimental value; OECD 102: Melting Point/Melting Range; 25 °C)
Bioakumulacijski potencijal	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Pokretljivost u tlu

PANDOMO SP-BC	
Ekologija - tlo	Nema dostupnih podataka.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

PANDOMO SP-BC	
PBT: nije relevantno - nije potrebna registracija	
vPvB: nije relevantno - nije potrebna registracija	

12.6. Ostali štetni učinci

dotatne obavijesti : Izbjegavati ispuštanje u okoliš

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Metode obrade otpada : Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada.
Preporuke za odlaganje otpada : Ne ispuštati u kanalizaciju. Prije odlaganja mora proći fizikalno-kemijsku obradu.
Šifra europskog popisa otpadnih voda (CED) : 08 04 10 - Otpad od ljepila i sredstava za brtvljenje koji nisu navedeni u rubrici 08 04 09

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN broj				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo

PANDOMO SP-BC

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.4. Skupina pakiranja				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.5. Opasnosti za okoliš				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
Dodatne informacije nisu dostupne				

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

- Transport kopnom

Nije primjenjivo

- Prijevoz morem

Nije primjenjivo

- Zračni prijevoz

Nije primjenjivo

- Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Nije primjenjivo

- Prijevoz željeznicom

Nije primjenjivo

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. EZ-propisi

Ne sadrži tvari ograničenja REACH Dodatka XVII

Ne sadrži tvari na popisu kandidata REACH

Ne sadrži tvari iz REACH Priloga XIV

HOS sadržaj : < 5 % VOC - Swiss ordinance

15.1.2. Nacionalni propisi

Dodatne informacije nisu dostupne

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Puni tekst H-fraza i EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija opasnosti
Eye Dam. 1	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko , 1. kategorija opasnosti
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko , 2. kategorija opasnosti
Skin Irrit. 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti
H302	Štetno ako se proguta
H315	Nadražuje kožu
H318	Uzrokuje teške ozljede oka
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka

PANDOMO SP-BC

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

Ova je informacija temeljena na našem trenutnom znanju i namjera joj je opisati proizvod samo za zdravstvene, sigurnosne i ekološke uvjete. Stoga se je treba tumačiti kao jamstvo za bilo koje specifično svojstvo proizvoda