

SIGURNOSNO- TEHNIČKI LIST



Datum izdanja/Datum revizije

: 11 Listopad 2021

Verzija

: 3.05

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda : BONDEX FLOOR (HIGH GLOSS)

Kod proizvoda : 10140DSC42X27H

Drugi načini identifikacije

00361538; 00361539; 00361541; 00361547; 00361549; 00361555; 00361556; 00361557; 00361562; 00361563; 00361564; 00361570; 00361571; 00361572; 00361577; 00361578; 00361579; 00363320; 00363321; 00363322; 00384455; 00429869; 00436022

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

Uporaba proizvoda : Potrošačke aplikacije, Profesionalne aplikacije, Nanošenje metodama bez prskanja..

Uporaba supstance/smjese : Premazivanje.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

PPG Coatings Danmark A/S
Gladsaxevej 300
2860 Søborg
Tel: +45 (0)56 64 50 00
Fax: +45 (0)56 64 50 55

e-mail adresa osobe : ps.acemea-north@ppg.com

odgovorne za ovaj STL

Nacionalni kontakt

HIPOGRAM d.o.o.
Bana Josipa Jelačića 51
10290 Zaprešić
Hrvatska
Tel 01 3391 973
Fax 01 3391 973

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Dobavljač

+45 (0)56 64 50 00

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Definicija proizvoda : Mješavina

Klasifikacija prema Uredbi (EC) Br. 1272/2008 [CLP/GHS]

Nije klasificiran.

Ovaj proizvod nije razvrstan kao opasan prema Uredbi (EC) 1272/2008 izmjenjeno i dopunjeno.

Vidjeti Odjeljak 16 za cijeli tekst H iskaza gore priopćenog.

Vidjeti odjeljak 11 za detaljnije informacije o zdravstvenim posljedicama i simptomima.

Kod : 10140DSC42X27H
BONDEX FLOOR (HIGH GLOSS)

Datum izdanja/Datum revizije

: 11 Listopad 2021

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.2 Elementi označivanja****Oznaka opasnosti** : Nema oznake opasnosti.**Oznaka upozorenja** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.**Oznaka obavijesti****Opća** : Čuvati izvan dohvata djece. Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.**Sprječavanje** : Nije primjenljiv.**Postupanje** : Nije primjenljiv.**Skladištenje** : Nije primjenljiv.**Odlaganje** : Nije primjenljiv.

P102, P101

Opasni sastojci : Nije primjenljiv.**Dodatna etiketa elemenata** : Sadrži 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on i 2-metilizotiazol-3(2H)-on. Može izazvati alergijsku reakciju. Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.**Aneks XVII – Restrikcija na proizvodnju, stavljanje na tržište i uporabu određenih opasnih tvari, smjesa i artikala** : Ne koristiti kod pribora sa sprejanje boje.**Specijalni zahtjevi pakiranja****Kontejneri moraju biti opremljeni kopčama koje djeca ne mogu otvoriti** : Nije primjenljiv.**Opipljivo upozorenje o opasnosti** : Nije primjenljiv.**2.3 Ostale opasnosti****Proizvod zadovoljava kriterije za PBT ili vPvB** : Ova smjesa ne sadrži nikakve tvari za koje se procjenjuje da su PBT ili vPvB.**Druge opasnosti koje ne rezultiraju u klasifikaciji** : Niti jedan nije poznat.**ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima****3.2 Smjese** : Mješavina

Naziv proizvoda/sastojka	Identifikatori	% po težini	<u>Klasifikacija</u> Uredba (EC) Br. 1272/2008 [CLP]	Tip
2-(2-butoksietoksi)etanol	REACH #: 01-2119475104-44 EZ: 203-961-6 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 112-34-5 Indeks: 603-096-00-8	≥1.0 - ≤5.0	Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
Propane-1,2-diol	REACH #: 01-2119456809-23 EZ: 200-338-0 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 57-55-6	≥1.0 - ≤5.0	Nije klasificiran.	[2]

Kod : 10140DSC42X27H	Datum izdanja/Datum revizije : 11 Listopad 2021
BONDEX FLOOR (HIGH GLOSS)	

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

			Vidjeti Odjeljak 16 za cijeli tekst H iskaza gore priopćenog.
--	--	--	--

Ne postoje dodatni sastojci koji su, u okviru sadašnjeg znanja dobavljača i u primjenljivim koncentracijama, klasificirani opasnim po zdravlje ili okoliš, PBT ili vPvB ili su tvari od podjednakog značaja ili im je dodijeljena granična vrijednost izloženosti na radnom mjestu i stoga zahtijevaju podnošenje izvještaja u ovom odjeljku, stoga zahtijevaju podnošenje izvještaja u ovom odjeljku.

Tip

- [1] Supstance koje su klasificirane kao opasne za zdravlje ili okolinu
- [2] Supstance koje imaju zadanu granicu izlaganja na radnom mjestu
- [3] Tvar ispunjava kriterije za PBT prema Propisu (EC) Br 1907/2006, Aneks XIII
- [4] Tvar ispunjava kriterije za vPvB prema Propisu (EC) Br 1907/2006, Aneks XIII
- [5] Tvar ekvivalentne pozornosti
- [6] Dodatno otkrivanje zbog politike sukladnosti

Granice izlaganja na radnom mjestu, ukoliko dostupne, su navedene u odjeljku 8.

SUB kode predstavljaju substance bez registriranih CAS brojeva.

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

- Kontakt očima** : Skinite kontaktne leće, ispirati obilno s čistom, svježom vodom, držeći kapke razdvojene najmanje 10 minuta i odmah potražiti liječničku pomoć.
- Udisanje** : Izvesti na svježi zrak. Osobu držati toplu i u stanju mirovanja. Ukoliko nema disanja, ukoliko je disanje neregularno ili ukoliko dođe do zastoja u disanju, trenirano osoblje treba obezbijediti umjetno disanje ili kisik.
- Kontakt s kožom** : Skinuti kontaminiranu odjeću i cipele. Temeljito oprati kožu sapunom i vodom ili upotrebiti neki priznati preparat za čišćenje kože. NE koristiti otapala ili razrjeđivače.
- Gutanje** : U slučaju gutanja, smjesta tražiti liječnički savjet i pokazati ovaj kontejner ili etiketu. Osobu držati toplu i u stanju mirovanja. NE izazivati povraćanje.
- Zaštita pružalaca prve pomoći** : Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeniPotencijalne akutne zdravstvene posljedice

- Kontakt očima** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
- Udisanje** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
- Kontakt s kožom** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
- Gutanje** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

Znaci/simptomi pretjeranog izlaganja

- Kontakt očima** : Nema specifičnih podataka.
- Udisanje** : Nema specifičnih podataka.
- Kontakt s kožom** : Nema specifičnih podataka.
- Gutanje** : Nema specifičnih podataka.

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

- Obavijesti liječniku** : Tretirati po simptomima. Kontaktirati liječnika specijalistu za otrove odmah ukoliko je osoba progutala ili udisala velike količine.
- Specifični postupci** : Nema specifičnog liječenja.

Kod : 10140DSC42X27H	Datum izdanja/Datum revizije : 11 Listopad 2021
BONDEX FLOOR (HIGH GLOSS)	

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1 Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje** : Upotrebite sredstvo za gašenje primjereno tipu požara.
- Neprikladna sredstva za gašenje** : Niti jedan nije poznat.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Opasnosti od tvari ili smjese** : U požaru ili ako grijano, dogodiće se porast tlaka i kontejner može prsnuti.
- Opasni samozapaljivi proizvodi** : Proizvodi raspadanja mogu uključivati slijedeće materijale: oksidi ugljika

5.3 Savjeti za gasitelje požara

- Specijalna mjere predostrožnosti za vatrogasce** : Smjesta izolirati mjesto događaja uklanjanjem svih osoba iz okolice incidenta u slučaju požara. Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku.
- Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce** : Vatrogasci bi trebali nositi odgovarajuću zaštitnu opremu i samostalni aparat za disanje koji pokriva čitavo lice i koji je pod pozitivnim tlakom. Odjeća za vatrogasce (uključujući kacige, zaštitne čizme i rukavice) u skladu s Europskim standardom EN 469 će pružiti osnovnu razinu zaštite za kemijske incidente.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

- Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje** : Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku. Evakuirati susjedne prostore. Spriječiti ulazak nepotrebnog i nezaštićenog osoblja. Ne dodirivati niti prolaziti kroz proliveni materijal. Staviti prikladnu osobnu zaštitnu opremu.
- Za interventno osoblje** : Ako je specijalizirana odjeća potrebna za rješavanje izlivanja, treba obratiti pažnju na bilo kakve informacije u Odjeljku 8 o prikladnim i neprikladnim materijalima. Pogledati također informacije u "Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje".

- 6.2 Mjere zaštite okoliša** : Izbjegavati rasipanje prosutog materijala i otjecanje ili kontakt sa tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom. Obavijestiti odgovarajuće vlasti ukoliko je proizvod prouzročio zagađenje okoliša (kanalizacije, vodotokova, tla ili zraka).

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Malo izljevanje** : Zaustaviti propuštanje ako ne postoji rizik. Ukloniti kontejnere sa mjesta izljevanja. Razrijediti vodom i prebrisati ako je topivo u vodi. Alternativno, ili ako nije topivo u vodi, absorbirati sa inertnim suhim materijalom i odložiti u odgovarajući kontejner za odlaganje otpada. Ukloniti preko kontraktora ovlaštenog za odlaganje otpada.
- Veliko izljevanje** : Zaustaviti propuštanje ako ne postoji rizik. Ukloniti kontejnere sa mjesta izljevanja. Spriječiti prilaz kanalizaciji, vodotocima, podrumima ili zatvorenim prostorima. Isprati izljevanja u postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda ili postupiti po slijedećem. Zadržati i pokupiti izljev negorivim, apsorbirajućim materijalom na pr. pijeskom, zemljom, vermikulitom, diatomejskom zemljom i smjestiti u kontejner za odlaganje u skladu s lokalnim pravilima. Ukloniti preko kontraktora ovlaštenog za odlaganje otpada.

- 6.4 Uputa na druge odjeljke** : Vidjeti Odjeljak 1 za hitne kontakt informacije. Vidjeti Odjeljak 8 za informacije o prikladnoj osobnoj zaštitnoj opremi. Vidjeti Odjeljak 13 za dodatne informacije o obradi otpada.

Kod : 10140DSC42X27H
BONDEX FLOOR (HIGH GLOSS)

Datum izdanja/Datum revizije

: 11 Listopad 2021

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

Informacije u ovom odjeljku sadrže opće savjete i smjernice. Lista identificiranih uporaba u Odjeljku 1 treba biti konzultirana za bilo koju dostupnu uporabno specifičnu informaciju datu u Scenariju(ima) izloženosti.

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Sigurnosne mjere** : Staviti odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8).
- Savjet o općoj profesionalnoj higijeni** : Jedenje, pijenje i pušenje trebaju biti zabranjeni u prostorima gdje se rukuje s ovim materijalom, skladišti i procesira. Radnici trebaju oprati ruke i lice prije jedenja, pijenja i pušenja. Ukloniti kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaznja u prostore gdje se jede. Vidjeti također Odjeljak 8 za dodatne informacije o higijenskim mjerama.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- : Skladištiti u slijedećem temperaturnom intervalu: 5 u 35°C (41 u 95°F). Skladištiti u skladu sa lokalnim uredbama. Skladištiti u originalnom kontejneru zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, na suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, daleko od nekompatibilnih materijala (vidi Odjeljak 10) i hrane i pića. Držati posudu čvrsto zatvorenu i zapečaćenu dok nije spremna za upotrebu. Posude koje su otvorene moraju biti pažljivo nanovo zabrtvljene i držane uspravno radi sprječavanja odljevanja. Ne skladištiti u neobilježenim kontejnerima. Koristiti odgovarajuće spremnike kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša. Prije rukovanja ili primjene vidi Odjeljak 10 za nesukladne materijale.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Vidjeti Odjeljak 1.2 za identificirane uporabe.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

Informacije u ovom odjeljku sadrže opće savjete i smjernice. Lista identificiranih uporaba u Odjeljku 1 treba biti konzultirana za bilo koju dostupnu uporabno specifičnu informaciju datu u Scenariju(ima) izloženosti.

8.1 Nadzorni parametri**Profesionalne granice izlaganja**

Naziv proizvoda/sastojka	Vrijednosti granice izlaganja
2-(2-butoksietoksi)etanol	MinGoRP GVI/KGVI (Hrvatska, 10/2018). KGVI: 101.2 mg/m ³ 15 minute. KGVI: 15 ppm 15 minute. GVI: 67.5 mg/m ³ 8 sati. GVI: 10 ppm 8 sati.
Propane-1,2-diol	MinGoRP GVI/KGVI (Hrvatska, 10/2018). GVI: 10 mg/m ³ 8 sati. Oblik: čestice GVI: 474 mg/m ³ 8 sati. Oblik: ukupno pare i čestice GVI: 150 ppm 8 sati. Oblik: ukupno pare i čestice

- Preporučene procedure nadziranja** : Ukoliko ovaj proizvod sadrži sastojke s granicom izlaganja, može biti potrebno nadziranje osobne, atmosfere radnog mjesta ili biološko nadziranje, radi utvrđivanja efektivnosti ventilacije ili drugih kontrolnih mjera i/ili nužnost korištenja respiratorne zaštitne opreme. Reference se trebaju učiniti u standardima nadziranja, poput: Europski Standard EN 689 (Atmosfera radnog mjesta - Smjernice za procjenu izloženosti udisanjem na kemijska sredstva za usporedbu s graničnim vrijednostima i mjernom strategijom) Europski Standard EN 14042 (Atmosfera radnog mjesta - Vodič za primjenu i korištenje postupaka za procjenu izloženosti kemijskim i biološkim sredstvima) Europski Standard EN 482 (Atmosfera radnog mjesta - Opći zahtjevi za obavljanje postupaka za mjerenje kemijskih sredstava) Također je potrebno referirati se na dokumente nacionalnih smjernica za metode određivanja opasnih tvari.

DNEL

Kod : 10140DSC42X27H
 BONDEX FLOOR (HIGH GLOSS)

Datum izdanja/Datum revizije

: 11 Listopad 2021

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

Naziv proizvoda/sastojka	Tip	Izlaganje	Vrijednost	Populacija	Efekti
2-(2-butoksietoksi)etanol propane-1,2-diol	DNEL	Dugotrajni Oralno	5 mg/kg bw/dan	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	40.5 mg/m ³	Općenita populacija	Lokalni
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	40.5 mg/m ³	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Dermalno	50 mg/kg bw/dan	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Kratkotrajni Udisanje	60.7 mg/m ³	Općenita populacija	Lokalni
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	67.5 mg/m ³	Radnici	Lokalni
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	67.5 mg/m ³	Radnici	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Dermalno	83 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistematski
	DNEL	Kratkotrajni Udisanje	101.2 mg/m ³	Radnici	Lokalni
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	10 mg/m ³	Općenita populacija	Lokalni
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	10 mg/m ³	Radnici	Lokalni
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	50 mg/m ³	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	168 mg/m ³	Radnici	Sistematski

PNEC

Naziv proizvoda/sastojka	Tip	Detalj odjeljka	Vrijednost	Detalj metode
2-(2-butoksietoksi)etanol propane-1,2-diol	-	Svježa voda	1.1 mg/l	Faktori procjene
	-	Morska voda	0.11 mg/l	Faktori procjene
	-	Postrojenje za preradu otpadnih voda	200 mg/l	Faktori procjene
	-	Sediment pitke vode	4.4 mg/kg dwt	Raspodjela ravnoteže
	-	Sediment morske vode	0.44 mg/kg dwt	Raspodjela ravnoteže
	-	Tlo	0.32 mg/kg dwt	Raspodjela ravnoteže
	-	Svježa voda	260 mg/l	Faktori procjene
	-	Morska voda	26 mg/l	Faktori procjene
	-	Postrojenje za preradu otpadnih voda	20000 mg/l	Faktori procjene
	-	Sediment pitke vode	572 mg/kg dwt	Raspodjela ravnoteže
	-	Sediment morske vode	57.2 mg/kg dwt	Raspodjela ravnoteže
	-	Tlo	50 mg/kg dwt	Raspodjela ravnoteže

8.2 Nadzor nad izloženošću

Prikladan tehnički nadzor : Dobra opća ventilacija bi trebala biti dostatna za kontrolu razine čestica prenosivih zrakom kod radnika.

Osobne mjere zaštite

Higijenske mjere : Temeljito oprati ruke, podlaktice i lice nakon rukovanja kemijskim proizvodima, prije jela, pušenja ili korištenja toaleta te po svršetku radnog vremena. Odgovarajuće tehnike trebaju biti korištene pri uklanjanju potencijalno kontaminirane odjeće. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe. Osigurati da su mjesta za ispiranje očiju i tuševi blizu radnih mjesta.

Zaštitu očiju/lica : Kemijske zaštitne naočale protiv prskanja. Korištenje zaštite za oči prema EN 166.

Zaštitu kože

Zaštita ruku : Kemijski otporne, neprobijne rukavice koje su u skladu s odobrenim standardom uvijek trebaju biti nošene pri rukovanju kemijskim proizvodima, ukoliko procjena rizika ukazuje na neophodnost.

Rukavice :

Kod : 10140DSC42X27H
BONDEX FLOOR (HIGH GLOSS)

Datum izdanja/Datum revizije

: 11 Listopad 2021

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

Za dugotrajno ili opetovano rukovanje, koristiti slijedeće vrste rukavica:

Preporučeno: nitril guma, butil guma

- Zaštita tijela** : Osobna zaštitna oprema za tijelo treba biti odabrana na osnovu posla koji se obavlja i rizika uključenih i treba biti odobrena od strane specijaliste prije obrade ovog proizvoda.
- Druga zaštita kože** : Odgovarajuća obuća i sve dodatne mjere zaštite kože trebaju biti odabrani na temelju zadatka koji se obavlja kao i rizika koji su uključeni i trebaju biti odobreni od strane stručnjaka prije rukovanja s ovim proizvodom.
- Zaštitu dišnog sustava** : Upotrijebiti uz odgovarajuću ventilaciju. U slučaju nedovoljne ventilacije nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav. Nosite respirator u skladu s normom EN 140. Odabir respiratora se mora zasnivati na poznatim ili očekivanim nivoima izloženosti, štetnostima tvari i granicama sigurnog djelovanja odabranog respiratora. Tip maske: maska za cijelo lice maska za polovicu lica Tip filtera: filter za organske pare (Tip A) filter za čestice P3 Upotrijebiti ispravno postavljen, respirator koji pročišćava zrak ili koji koristi već očišćeni zrak, koji je u skladu sa odobrenim standardom, ukoliko analiza rizika ukazuje na neophodnost.
- Nadzor nad izloženošću okoliša** : Emisije iz ventilacije ili opreme radnog procesa trebaju biti prekontrolirane radi osiguranja da udovoljavaju zahtjevima zakonskih propisa o ekološkoj zaštiti. U nekim slučajevima, čistači plina, filteri ili inženjerske preinake procesne opreme biti će neophodne za redukciju emisija na prihvatljive nivoe.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

Uvjeti mjerenja svih svojstava su na standardnoj temperaturi i tlaku, ako nije drugačije naznačeno.

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**Izgled**

- Fizikalno stanje** : Tekućina.
- Boja** : Razni
- Miris** : Karakteristika. [Malo]
- Prag mirisa** : Nije na raspolaganju.
- pH vrijednost** : 8.5
- Talište/ledište** : Može se početi ukrućivati na slijedećoj temperaturi: 0°C (32°F) Ovo se bazira na podacima za slijedeći sastojak: water. Težinski prosjek: -5.39°C (22.3°F)
- Početno vrelište i raspon vrenja** : >37.78°C
- Plamište** : Zatvorena šalica: Nije primjenljiv. [Proizvod ne podržava sagorijevanje.]
- Brzina isparavanja** : Najveća znana vrijednost: 0.01 (Propane-1,2-diol) Težinski prosjek: 0u usporedbi s butil acetat
- Zapaljivost (kruta tvar, plin)** : tekućina
- Gornja/donja granica zapaljivosti ili granica eksplozivnosti** : Nije primjenljiv.
- Tlak pare** :
- | Naziv sastojka | Tlak pare na 20 °C | | | Tlak pare na 50 °C | | |
|----------------|--------------------|-----|--------|--------------------|-----|--------|
| | mm Hg | kPa | Metoda | mm Hg | kPa | Metoda |
| Water | 23.8 | 3.2 | | | | |
- Gustoća pare** : Najveća znana vrijednost: 6.6 (Zrak = 1) (1-(2-butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol). Težinski prosjek: 5.11 (Zrak = 1)
- Relativna gustoća** : 1.02

Kod : 10140DSC42X27H Datum izdanja/Datum revizije : 11 Listopad 2021
 BONDEX FLOOR (HIGH GLOSS)

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

Topljivost(i) : Topivo u slijedećim materijalima: hladna voda.

Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda : Nije primjenljiv.

Temperatura samozapaljenja :	Naziv sastojka	°C	°F	Metoda
	1-(2-butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol	194	381.2	EU A.15

Temperatura raspada : Stabilno pod preporučenim uvjetima skladištenje i rukovanje (vidjeti Odjeljak 7).

Viskoznost : Kinematički (40°C): >21 mm²/s

Viskoznost : > 100 s (ISO 6mm)

Eksplozivna svojstva : Nije na raspolaganju.

Oksidirajuća svojstva : Proizvod ne predstavlja oksidacijsko opasnost.

9.2 Ostale informacije

Nema dodatnih informacija.

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost : Na raspolaganju nema specifičnih test podataka vezanih za reaktivnost za ovaj proizvod ili njegove sastojke.

10.2 Kemijska stabilnost : Proizvod je stabilan.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija : Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, opasne reakcije se neće dogoditi.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati : Izlaganjem visokim temperaturama, može proizvesti opasne proizvode dekompozicije.
 Pogledajte zaštitne mjere nabrojane u odjeljcima 7 i 8.

10.5 Inkompatibilni materijali : Držati se podalje od slijedećih materijala radi sprečavanja jakih egzotermnih reakcija: oksidacijska sredstva, jake lužine, jake kiseline.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja : Ovisno o uvjetima, produkti raspadanja mogu uključivati slijedeće materijale: oksidi ugljika

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost

Naziv proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Doza	Izlaganje
2-(2-butoksietoksi)etanol	LD50 Dermalno LD50 Oralno	Kunić Štakor	2700 mg/kg 4500 mg/kg	- -
Propane-1,2-diol	LD50 Dermalno LD50 Oralno	Kunić Štakor	20800 mg/kg 20 g/kg	- -

Zaključak/Sažetak : Nema dostupnih podataka o samoj smjesi.

Akutne procjene toksičnosti

Put	ATE vrijednost
Nije na raspolaganju.	

Iritacija/korozija

Kod : 10140DSC42X27H
BONDEX FLOOR (HIGH GLOSS)

Datum izdanja/Datum revizije

: 11 Listopad 2021

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**Zaključak/Sažetak**

- Koža** : Nema dostupnih podataka o samoj smjesi.
Oči : Nema dostupnih podataka o samoj smjesi.
Dišni : Nema dostupnih podataka o samoj smjesi.

Osjetljivost**Zaključak/Sažetak**

- Koža** : Nema dostupnih podataka o samoj smjesi.
Dišni : Nema dostupnih podataka o samoj smjesi.

Mutagenost**Zaključak/Sažetak**

- : Nema dostupnih podataka o samoj smjesi.

Karcinogenost**Zaključak/Sažetak**

- : Nema dostupnih podataka o samoj smjesi.

Reproduktivna toksičnost**Zaključak/Sažetak**

- : Nema dostupnih podataka o samoj smjesi.

Teratogeničnost**Zaključak/Sažetak**

- : Nema dostupnih podataka o samoj smjesi.

TCO - jednokratno izlaganje

Nije na raspolaganju.

TCO - ponavljano izlaganje

Nije na raspolaganju.

Opasnost od aspiracije

Nije na raspolaganju.

Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja : Nije na raspolaganju.

Potencijalne akutne zdravstvene posljedice

- Udisanje** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
Gutanje : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
Kontakt s kožom : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
Kontakt očima : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

Simptomi povezani s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima

- Udisanje** : Nema specifičnih podataka.
Gutanje : Nema specifičnih podataka.
Kontakt s kožom : Nema specifičnih podataka.
Kontakt očima : Nema specifičnih podataka.

Odgođeni i neposredni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja**Kratkotrajno izlaganje**

- Potencijalni neposredni učinci** : Nije na raspolaganju.
Potencijalni odgođeni učinci : Nije na raspolaganju.

Dugotrajno izlaganje

- Potencijalni neposredni učinci** : Nije na raspolaganju.

Kod : 10140DSC42X27H Datum izdanja/Datum revizije : 11 Listopad 2021
 BONDEX FLOOR (HIGH GLOSS)

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

Potencijalni odgođeni učinci : Nije na raspolaganju.

Potencijalne kronične zdravstvene posljedice

Nije na raspolaganju.

Zaključak/Sažetak : Nije na raspolaganju.

Opća : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

Karcinogenost : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

Mutagenost : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

Reproduktivna toksičnost : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

Ostale informacije : Nije na raspolaganju.

Contains isothiazolinones. May cause allergic reaction.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Naziv proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje
Propane-1,2-diol	Akutni LC50 40613 mg/l	Riba	96 sati

Zaključak/Sažetak : Nema dostupnih podataka o samoj smjesi.

12.2 Postojanost i razgradivost

Zaključak/Sažetak : Nema dostupnih podataka o samoj smjesi.

Naziv proizvoda/sastojka	Vodeno poluvrijeme raspada	Fotoliza	Biorazgradivost
Propane-1,2-diol	-	-	Lako

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Naziv proizvoda/sastojka	LogP _{ow}	BCF	Moguć
2-(2-butoksietoksi)etanol	1	-	nizak
Propane-1,2-diol	-1.07	-	nizak

12.4 Pokretljivost u tlu

Tlo/voda koeficijent raspodjele (K_{oc}) : Nije na raspolaganju.

Pokretljivost : Nije na raspolaganju.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ova smjesa ne sadrži nikakve tvari za koje se procjenjuje da su PBT ili vPvB.

12.6 Ostali štetni učinci : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

Kod : 10140DSC42X27H	Datum izdanja/Datum revizije : 11 Listopad 2021
BONDEX FLOOR (HIGH GLOSS)	

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

Informacije u ovom odjeljku sadrže opće savjete i smjernice. Lista identificiranih uporaba u Odjeljku 1 treba biti konzultirana za bilo koju dostupnu uporabno specifičnu informaciju datu u Scenariju(ima) izloženosti.

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod

Metode odlaganja : Stvaranje otpada treba izbjegavati ili umanjiti gdje god je to moguće. Odlaganje ovog proizvoda, otopine i bilo kojeg nus proizvoda mora uvijek biti u skladu s zahtjevima zaštite okoliša i zakonima o odlaganju otpada i bilo kojim regionalnim zahtjevima lokalne uprave. Ukloniti suvišak i ne-reciklirajuće proizvode preko ovlaštene osobe za odlaganje otpada. Otpad se ne smije odlagati neobrađen u kanalizaciju osim ako je u potpunosti u skladu sa zahtjevima svih vlasti koje imaju nadležnost.

Opasni otpad : U okviru sadašnjeg znanja dobavljača, ovaj proizvod se ne smatra opasnim otpadom, kao što je definirano EU Uredbom 2008/98/EC.

Katalog Europskog otpada (EWC)

Kod otpada	Oznaka otpada
08 01 12	otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11

Pakiranje

Metode odlaganja : Stvaranje otpada treba izbjegavati ili umanjiti gdje god je to moguće. Ambalažni otpad treba biti recikliran. Spaljivanje ili deponij trebaju biti razmatrani samo kad recikliranje nije izvedivo.

Tip ambalaže	Katalog Europskog otpada (EWC)
Spremnik	15 01 06 miješana ambalaža

Specijalne mjere predostrožnosti : Ostaci kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na siguran način. Prazni kontejneri ili obloge mogu zadržati nešto ostatka proizvoda. Izbjegavati rasipanje prosutog materijala i otjecanje ili kontakt sa tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom.

14. Informacije o prijevozu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN broj	Nije regulirano.	9006	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u	-	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N.	-	-
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	-	9	-	-
14.4 Skupina pakiranja	-	-	-	-
14.5 Opasnosti za okoliš	Ne.	Da.	No.	No.
Supstance morska zagađivala	Nije primjenljiv.	Nije primjenljiv.	Not applicable.	Not applicable.

Dodatne informacije

- ADR/RID** : Niti jedan nije identificiran.
ADN : Proizvod je reguliran kao opasna roba samo kada se prevozi u spremnicima plovila.
IMDG : None identified.
IATA : Niti jedan nije identificiran.

Kod : 10140DSC42X27H Datum izdanja/Datum revizije : 11 Listopad 2021
 BONDEX FLOOR (HIGH GLOSS)

14. Informacije o prijevozu

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika : **Transportirati unutar korisnikovih prostora:** uvijek transportirati u zatvorenim kontejnerima koji su uspravni i sigurni. Osigurati da osobe koje transportiraju proizvod znaju što treba činiti u slučaju nesreće ili izljevanja.

14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a : Nije primjenljiv.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
EU Pravilo (EC) Br 1907/2006 (REACH)

Aneks XIV – Lista tvari podvrgnutih odobrenju

Aneks XIV

Ni jedna komponenta nije izlistana.

Supstance vrlo visoke zabrinutosti

Ni jedna komponenta nije izlistana.

Aneks XVII – Restrikcija : Ne koristiti kod pribora sa sprejanje boje.
na proizvodnju, stavljanje na tržište i uporabu određenih opasnih tvari, smjesa i artikala

Tvari koje crpe kisik (1005/2009/EU)

Nije izlistano.

HOK za smjesu spremnu za upotrebu : IIA/i. Kvalitetni premazi koji stvaraju čvrsti film. EU granične vrijednosti: 140g/l (2010.)
 Ovaj proizvod sadrži maksimalno 75 g/l HOK.

Seveso Uredba

Ovaj proizvod nije kontroliran po Seveso Uredbi.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti : Procjena sigurnosti kemikalije nije bila provedena.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

✔ Naznačuje informacije koje su se promijenile od prethodne izdane verzije.

Kratice i akronimi

ATE = Visoko procijenjena toksičnost

CLP = Regulacija klasifikacije, označavanja i pakiranja [Uredba (EZ) Br. 1272/2008]

DNEL = Izvedeni stupanj bez učinka

EUH izvještaj = CLP-specifičan izvještaj o opasnosti

PNEC = Predviđena koncentracija bez efekta

RRN = REACH Registracijski broj

PBT = Postojan, bioakumulativni i toksični

vPvB = Vrlo otporno i vrlo bioakumulativno

ADR = Europski sporazum u vezi s internacionalnim prijevozom opasne robe cestom

ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway

IMDG = Internacionalne pomorski opasne tvari

IATA = Internacionalno udruženje zračnog transporta

Procedura koja se koristi za dobivanje klasifikacije prema Propisu (EC) Br 1272/2008 [CLP/GHS]

Kod : 10140DSC42X27H	Datum izdanja/Datum revizije : 11 Listopad 2021
BONDEX FLOOR (HIGH GLOSS)	

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Klasifikacija	Obrazloženje
Nije klasificiran.	

Cijeli tekst skraćenih H iskaza

H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
------	---------------------------------

Cijeli tekst klasifikacija [CLP/GHS]

Eye Irrit. 2	TEŠKA OZLJEDA OKA/NADRAŽUJUĆE ZA OKO - 2. kategorija
--------------	--

Povijest**Datum izdanja/ Datum revizije** : 11 Listopad 2021**Datum prethodnog izdanja** : 9 Listopad 2021**Pripravio** : EHS**Verzija** : 3.05**Demanti**

Obavijesti sadržane na ovom listu osnivaju se na trenutačnom znanstvenom ili tehničkom znanju.

Namjena je ove obavijesti da vam skrene pažnju na zdravstvene i sigurnosne aspekte koji se tiču proizvoda koje isporučuje PPG, te da prepuruče mjere opreza za skladištenje i uporabu proizvoda. Ne daje se nikakvu garanciju u vezi sa svojstvima tih proizvoda. Ne prihvaća se nikakvu odgovornost za bilo kakav propust pregleda mjera sigurnosti koje su opisane u ovom listu ili za bilo kakvo nepravilno postupanje s proizvodima.