

SHOLE DEVELOP BIO EMU

Datum kreiranja 27.3.2024.
Datum revizije Broj verzije 3.0

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

SHOLE DEVELOP BIO EMU

Supstanca / smesa

smesa

Broj

1

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Upotrebna namena smese

Betontrennmittel (formwork oil)

Glavna planirana upotreba

PC-TEC-11

Neodobrene upotrebe smese

Proizvod se ne sme koristiti ni na koji drugi način osim navedenog u Delu 1.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Proizvođač

Ime ili poslovni naziv preduzeća

Shole Polska Sp. z o.o.

Adresa

ul. Fabryczna 12, Czernica, 55-003

Poljska

PDV

PL8961582208

Telefon

+48662296155

E-mail

biuro@shole.pl

Adresa sajta

shole.eu

Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja VMA, Beograd, Crnotravska 17, +381(0) 11 360 8440 (24h)

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija smese prema regulativi (EZ) br. 1272/2008

Smesa nije klasifikovana kao opasna prema regulativi (EZ) br. 1272/2008.

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

nikakve

Dodatne informacije

EUH210

Bezbednosni list dostupan na zahtev.

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Smeša ne sadrži materije sa svojstvima koja izazivaju oštećenje endokrine funkcije u skladu sa kriterijumima definisanim u Uredbi Komisije delegirane ovlasti (EU) 2017/2100 ili u uredbi Komisije (EU) 2018/605. Smesa ne sadrži supstancu koja ispunjava kriterijume za PBT ili vPvB u skladu sa Aneksom XIII Uredbe (EZ) br. 1907/2006 (REACH) sa izmenama i dopunama.

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Smesa sadrži ove opasne supstance i supstance sa najvećim dozvoljenim koncentracijama u radnoj atmosferi

Identifikacioni brojevi	Ime supstance	Sadržaj u % težine	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008	Napomena
CAS: 9005-65-6 EC: 500-019-9	Sorbitan monooleate, ethoxylated	1-5	Irit. kože 2, H315 Irit. oka 2 2, H319	
CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	0,01-0,1	Vod. živ. sred. – hron. 1, H410 (M=1)	

Pun tekst svih kategorizacija i upozorenja dat je u odeljku 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

Vodite računa o vašoj bezbednosti. Ako se manifestuju neki zdravstveni problemi ili ako sumnjate na njih, obavestite doktora i pokažite mu informacije iz ovog bezbednosnog lista.

Ako sa udiše

Odmah prekinite sa izlaganjem; izmestite povređenu osobu na svež vazduh.

Ako dospe na kožu

Skinite kontaminiranu odeću.

Ako dospe u oči

Isperte oči odmah pod protokom tekuće vode, otvorite kapke (koristite silu ako je potrebno); odmah uklonite kontaktne sočiva ako ih nosi kontaminirana osoba.

Ako se proguta

Isperte usta čistom vodom. U slučaju problema, potražite pomoć lekara.

Podpoglavljje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**Ako sa udiše**

Ne očekuju se.

Ako dospe na kožu

Ne očekuju se.

Ako dospe u oči

Ne očekuju se.

Ako se proguta

Ne očekuju se.

Podpoglavljje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lečenje simptoma.

Poglavljje 5. Mere za gašenje požara**Podpoglavljje 5.1. Sredstva za gašenje požara****Odgovarajuća sredstva za gašenje požara**

Aparate za gašenje prilagodite lokaciji požara.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara

nije dostupno

Podpoglavljje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

U slučaju požara može doći do oslobađanja ugljen-monoksida, ugljen-dioksida i drugih toksičnih gasova. Udisanje proizvoda opasne degradacije (pirolize) može izazvati ozbiljna zdravstvena oštećenja.

Podpoglavljje 5.3. Savet za vatrogasce

Autonomni aparat za disanje (SCBA) sa hemijski rezistentnim rukavicama. Koristiti autonomni aparat za disanje i zaštitnu odeću preko čitavog tela.

Poglavljje 6. Mere u slučaju udesa**Podpoglavljje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Pratite uputstva sadržanim u odeljcima 7 i 8.

Podpoglavljje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti kontaminaciju zemljišta i ulazak u površinske ili podzemne vode.

Podpoglavljje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Posle uklanjanja proizvoda, oprati prostor sa velikom količinom vode.

Podpoglavljje 6.4. Upućivanje na druga poglavljja

Vidi delove 7, 8 i 13.

Poglavljje 7. Rukovanje i skladištenje**Podpoglavljje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Sprečiti stvaranje gasova i isparenja u koncentracijama koje prelaze granice izloženosti na radu. Koristite ličnu zaštitnu opremu prema Delu 8. Pridržavajte se važećih zakonskih propisa o sigurnosti i zdravstvenoj zaštiti.

Podpoglavljje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati u dobro zatvorenim posudama u hladnom, suvom mestu i dobro provetrenom mestu namenjenom u tu svrhu.

Podpoglavljje 7.3. Posebni načini korišćenja

nije dostupno

SHOLE DEVELOP BIO EMU

Datum kreiranja

27.3.2024.

Datum revizije

Broj verzije

3.0

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Smesa sadrži supstance za koju su postavljene granice izlaganja na radnom mestu.

Kontrole izlaganja

Nemojte jesti, piti ili pušiti tokom rada. Dobro operite ruke sa puno mlake vode i sapunom nakon posla i pre pauza za odmor i jelo.

Zaštita očiju/lica

Nije potrebno.

Zaštita kože

Zaštita ruku: Zaštitne rukavice otporne na proizvod. Kada rukujete dugotrajno ili ponovljeno koristite zaštitne rukavice.

Zaštita disajnih organa

Polu maska sa filterom protiv organskih isparenja ili autonomni aparat za disanje kada su granice izloženosti prekoračene ili u slabo provetrenom okruženju.

Zaštita od termičkih opasnosti

Nije uvedena.

Kontrola izloženosti i lična zaštita

Pridržavajte se uobičajenih mera za zaštitu životne sredine, pogledajte odeljak 6.2.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Fizičko stanje

tečnost

Boja

bela, žuta

intenzitet boje

svetao

Miris

karakterističan

Tačka topljenja/tačka mržnjenja

0 °C (ASTM D 7346)

Početna tačka ključanja i opseg ključanja

neodređeno

Zapaljivost (čvrsto, gasovito)

neodređeno

Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti

nemoguće aplicirati

Tačka paljenja

>140 °C

Temperatura samopaljenja

podaci nisu dostupni

Temperatura raspadanja

podaci nisu dostupni

pH hemikalije

reaguje sa vodom

Kinematička viskoznost

neodređeno (ASTM D 7042)

Rastvorljivost u vodi

rastvorljiv

Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (logaritmička vrednost)

neodređeno

Napon pare

nemoguće aplicirati

Gustina i/ili relativna gustina

gustina

0,92 g/cm³ na 15 °C (ISO 12185)

Relativna gustina pare

neodređeno

Karakteristike čestica

neodređeno

Forma

tečnost

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

nije dostupno

Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

nije dostupno

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pod normalnom upotrebom.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nepoznato.

SHOLE DEVELOP BIO EMU

Datum kreiranja

27.3.2024.

Datum revizije

Broj verzije

3.0

Podpoglavljje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Proizvod je stabilan i ne degradira normalnom upotrebom. Zaštite od plamena, varnica, pregrevanja i mraza.

Podpoglavljje 10.5. Nekompatibilni materijali

Zaštite od jakih kiselina, baza i oksidacionih sredstava.

Podpoglavljje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Kod normalne upotrebe se ne pojavljuju. Pri visokim temperaturama i požaru formiraju se opasni produkti kao što su ugljen-monoksid i ugljen-dioksid.

Poglavljje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavljje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

Udisanje isparenja rastvarača iznad vrednosti koje prelaze granice izloženosti za radno okruženje može dovesti do akutnog trovanja inhalacijom, u zavisnosti od nivoa koncentracije i vremena izlaganja. Za tu smesu nisu dostupni nikakvi toksikološki podaci.

Akutna toksičnost

Podaci o smeši i sastojcima nisu na raspolaganju. Na osnovu raspoloživih podataka nisu zadovoljeni kriterijumi za klasifikaciju smeše.

Korozivno oštećenje kože/iritacija

Podaci o smeši i sastojcima nisu na raspolaganju. Na osnovu raspoloživih podataka nisu zadovoljeni kriterijumi za klasifikaciju smeše.

Teško oštećenje oka/iritacija oka

Podaci o smeši i sastojcima nisu na raspolaganju. Na osnovu raspoloživih podataka nisu zadovoljeni kriterijumi za klasifikaciju smeše.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Podaci o smeši i sastojcima nisu na raspolaganju. Na osnovu raspoloživih podataka nisu zadovoljeni kriterijumi za klasifikaciju smeše.

Mutagenost germinativnih ćelija

Podaci o smeši i sastojcima nisu na raspolaganju. Na osnovu raspoloživih podataka nisu zadovoljeni kriterijumi za klasifikaciju smeše.

Karcinogenost

Podaci o smeši i sastojcima nisu na raspolaganju. Na osnovu raspoloživih podataka nisu zadovoljeni kriterijumi za klasifikaciju smeše.

Toksičnost po reprodukciju

Podaci o smeši i sastojcima nisu na raspolaganju. Na osnovu raspoloživih podataka nisu zadovoljeni kriterijumi za klasifikaciju smeše.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Podaci o smeši i sastojcima nisu na raspolaganju. Na osnovu raspoloživih podataka nisu zadovoljeni kriterijumi za klasifikaciju smeše.

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Podaci o smeši i sastojcima nisu na raspolaganju. Na osnovu raspoloživih podataka nisu zadovoljeni kriterijumi za klasifikaciju smeše.

Opasnost od aspiracije

Podaci o smeši i sastojcima nisu na raspolaganju. Na osnovu raspoloživih podataka nisu zadovoljeni kriterijumi za klasifikaciju smeše.

Podpoglavljje 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Smeša ne sadrži materije sa svojstvima koja izazivaju oštećenje endokrine funkcije u skladu sa kriterijumima definisanim u Uredbi Komisije delegirane ovlasti (EU) 2017/2100 ili u uredbi Komisije (EU) 2018/605.

Poglavljje 12. Ekotoksikološki podaci**Podpoglavljje 12.1. Toksičnost**

Podaci o smeši i sastojcima nisu na raspolaganju. Na osnovu raspoloživih podataka nisu zadovoljeni kriterijumi za klasifikaciju smeše.

Podpoglavljje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Podaci o smeši i sastojcima nisu na raspolaganju.

Podpoglavljje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Podaci o smeši i sastojcima nisu na raspolaganju.

Podpoglavljje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Podaci o smeši i sastojcima nisu na raspolaganju.

Podpoglavljje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod ne sadrži supstance koje ispunjava kriterijume za PBT ili vPvB u skladu sa Aneksom XIII Uredbe (EZ) br. 1907/2006 (REACH) sa izmenama i dopunama.

Podpoglavljje 12.6. Osobine koje izazivaju poremećaje u radu endokrinog sistema

Smeša ne sadrži materije sa svojstvima koja izazivaju oštećenje endokrine funkcije u skladu sa kriterijumima definisanim u Uredbi Komisije delegirane ovlasti (EU) 2017/2100 ili u uredbi Komisije (EU) 2018/605.

Podpoglavljje 12.7. Ostali štetni efekti

Nije uvedena.

Poglavljje 13. Odlaganje**Podpoglavljje 13.1. Metode tretmana otpada**

Opasnost od zagađenja životne sredine; odlagati otpad u skladu sa lokalnim i / ili nacionalnim propisima. Nastaviti u skladu sa važećim propisima o odlaganju otpada. Sve neiskorišćene proizvode i kontaminiranu ambalažu odložite u označene posude za sakupljanje otpadaka i predajte ovlašćenoj osobi (specijalizovane firme) koja je nadležna za ovu aktivnost. Ne ispuštati neiskorišćeni proizvod u kanalizaciju. Proizvod ne sme biti uklonjen zajedno sa gradskim smećem. Prazna ambalaža može biti iskorišćena u sagorevačima otpada kako bi se proizvela energija sadržana u odgovarajuće kategorisanom otpadu. Savršeno očišćene posude se mogu odneti za reciklažu.

Zakon o otpadu

Direktiva 2008/98/EC Evropskog parlamenta i Saveta od 19. novembra 2008. o otpadu, sa izmenama i dopunama, s izmjenama i dopunama. PRAVILNIK o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada „Službeni glasnik RS“, broj 56 od 10. avgusta 2010. Odluka 2000/532/EC za izdavanje popisa otpada sa naknadnim izmenama. ZAKON o ambalaži i ambalažnom otpadu "Službeni glasnik RS", broj 36 od 15. maja 2009, 95 od 8. decembra 2018 - dr. zakon.

Poglavljje 14. Podaci o transportu**Podpoglavljje 14.1. UN broj**

ne podleže pravilima o transportu

Podpoglavljje 14.2 UN naziv za teret u transportu

nisu bitni

Podpoglavljje 14.3. Klasa opasnosti u transportu

nisu bitni

Podpoglavljje 14.4. Ambalažna grupa

nisu bitni

Podpoglavljje 14.5. Opasnost po životnu sredinu

nisu bitni

Podpoglavljje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Više u odeljcima od 4 do 8.

Podpoglavljje 14.7. Transport u rasutom stanju

nisu bitni

Poglavlje 15. Regulatorni podaci**Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

Zakon o javnom zdravlju: 15/2016-25. Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (ES) br. 1907/2006 iz 18. decembra 2006. o registraciji, oceni, ovlašćenju i ograničavanju hemikalija (REACH), kojom se uspostavlja Evropska agencija za hemikalije, kojom se menja direktiva 1999/45/ES i ukidanje Uredbe Saveta (EHC) br. 793/93 i Uredbe Komisije (ES) br. 1488/94, kao i direktive Saveta 76/769/EHS i direktiva 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES i 2000/21/ES, sa izmenama i dopunama. Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (ES) br.1272/2008, sa izmenama i dopunama. ZAKON o hemikalijama "Službeni glasnik RS", br. 36 od 15. maja 2009, 88 od 23. novembra 2010, 92 od 7. decembra 2011, 93 od 28. septembra 2012, 25 od 13. marta 2015. Zakon o zaštiti vazduha ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 10/2013 i 26/2021 - dr. zakon).

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

nije dostupno

Poglavlje 16. Ostali podaci**Lista standardnih fraza o rizicima korišćena u bezbednosnom listu**

H315	Izaziva iritaciju kože.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H410	Veoma toksično za vodene ekosisteme, sa dugotrajnim posledicama.

Lista dodatnih standardnih fraza o opasnostima korišćena u bezbednosnom listu

EUH210	Bezbednosni list dostupan na zahtev.
--------	--------------------------------------

Druge informacije važne za bezbednost i zdravlje ljudi

Proizvod ne sme biti - ukoliko nije posebno odobreno od proizvođača/uvodnika - korišćen za druge upotrebe osim za one navedene u Delu 1. Korisnik je odgovoran za pridržavanje svim pratećim zdravstvenim i bezbednosnim regulativima.

Legenda za skraćenice i akronime korišćene u bezbednosnom listu

ADR	Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnih materija u drumskom saobraćaju
BCF	Faktor biokoncentracije
CAS	Služba za hemijske izveštaje
CLP	Regulativa (EZ) br. 1272/2008 o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju supstanci i smesa
EC	EC broj je numerički identifikator supstanci na listi EC
EINECS	Evropska lista postojećih hemikalija kojima se trguje
EmS	Plan vanrednog stanja
EU	Evropska unija
EuPCS	Evropski sistem kategorizacije proizvoda
IATA	Međunarodno udruženje za vazdušni prevoz
IBC	Međunarodna regulativa za izgradnju i opremu brodova koji nose hemijske opasne materije
ICAO	Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva
IMDG	Međunarodni pomorski prevoz opasnih materija
IMO	Međunarodna pomorska organizacija
INCI	Međunarodna nomenklatura kozmetičkih sastojaka
ISO	Međunarodna organizacija za standardizaciju
IUPAC	Međunarodna unija za čistu i primenjenu hemiju
log Kow	Koeficijent raspodele oktanol-voda
OEL	Ograničenja izloženosti na radnom mestu
PBT	Persistentan, bioakumulativan i toksičan
ppm	Broj čestica na milion (milioniti)
REACH	Registracija, procena, ovlašćenje i ograničavanje hemikalija
RID	Sporazum o prevozu opasnih materija železnicom
UN	Četvorocifreni identifikacioni broj supstance ili predmeta preuzet iz Modelskih propisa OSN
UVCB	Supstanca sa nepoznatim ili promenljivim sastavom, kompleksni reakcioni proizvod ili biološki materijal
VOC	Nestabilna organska jedinjenja

SHOLE DEVELOP BIO EMU

Datum kreiranja	27.3.2024.	Broj verzije	3.0
Datum revizije			

vPvB

Visoko perzistentan i veoma bioakumulativan

Irit. kože

Iritacija kože

Irit. oka 2

Iritacija očiju

Vod. živ. sred. – hron.

Opasno za vodenu sredinu (hronični)

Uputstva za obuku

Obavestite osoblje o preporučenim načinima upotrebe, obaveznoj zaštitnoj opremi, prvoj pomoći i zabranjenim načinima rukovanja proizvodom.

Preporučena ograničenja upotrebe

nije dostupno

Informacije o izvorima podataka koji se koriste za sastavljanje Bezbednosnog lista

Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (ES) br. 1907/2006 (REACH) sa izmenama i dopunama. Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (ES) br.1272/2008, sa izmenama i dopunama. Podaci proizvođača supstance/smese ukoliko su dostupni - podaci iz registracionog dosijea.

Više informacija

Postupak klasifikacije - metoda proračuna.

Izjava

Ovaj bezbednosni list obezbeđuje informaciju u cilju osiguranja bezbednosti i zaštite zdravlja na radnom mestu i životnoj sredini. Data informacija odgovara trenutnom znanju i iskustvu i u saglasnosti je sa validnim zakonskim regulativima. Ova informacija ne bi trebalo da bude shvaćena kao garancija da je proizvod odgovarajući i upotrebljiv za datu primenu.