

SHOLE DEVELOP 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 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: 68439-50-9 EC: 500-213-3	Alcohols, C12-14, ethoxylated	7-8	Vod. živ. sred. – ak. 1, H400 (M=1) Vod. živ. sred. – hron. 3, H412	

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.

Datum kreiranja 27.3.2024.

Datum revizije

Broj verzije

3.0

Ako dospe na kožu

Skinite kontaminiranu odeću.

Ako dospe u oči

Isperite 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

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

Podpoglavlje 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.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lečenje simptoma.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara

Aparate za gašenje prilagodite lokaciji požara.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara

nije dostupno

Podpoglavlje 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.

Podpoglavlje 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.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Pratite uputstva sadržanim u odeljcima 7 i 8.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti kontaminaciju zemljišta i ulazak u površinske ili podzemne vode.

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

Posle uklanjanja proizvoda, oprati prostor sa velikom količinom vode.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Vidi delove 7, 8 i 13.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Koristite ličnu zaštitnu opremu prema Delu 8. Pridržavajte se važećih zakonskih propisa o sigurnosti i zdravstvenoj zaštiti.

Podpoglavlje 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.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

nije dostupno

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita**Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti**

Smesa ne 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

Nije potrebno.

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

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.

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**

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.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci**Podpoglavlje 12.1. Toksičnost**

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

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Podaci o smeši i sastojcima nisu na raspolaganju.

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Podaci o smeši i sastojcima nisu na raspolaganju.

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Podaci o smeši i sastojcima nisu na raspolaganju.

Podpoglavlje 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.

Podpoglavlje 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.

Podpoglavlje 12.7. Ostali štetni efekti

Nije uvedena.

Poglavlje 13. Odlaganje**Podpoglavlje 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.

Poglavlje 14. Podaci o transportu**Podpoglavlje 14.1. UN broj**

ne podleže pravilima o transportu

Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transportu

nisu bitni

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu

nisu bitni

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa

nisu bitni

Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu

nisu bitni

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Više u odeljcima od 4 do 8.

Podpoglavlje 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**

H400

Veoma toksično za vodene ekosisteme.

H412

Štetno 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 biokonzentracije

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 (milioni)

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

vPvB

Visoko perzistentan i veoma bioakumulativan

Datum kreiranja 27.3.2024.

Datum revizije

Broj verzije

3.0

Vod. živ. sred. – ak.

Opasno za vodenu sredinu (akutni)

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.