



BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa odlukom Evropskog parlamenta (EZ) br. 1907/2006
(REACH), sa izmenama i dopunama

SHOLE DEVELOP

Datum kreiranja	25.3.2024.	Broj verzije	3.0
Datum revizije			

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

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Supstanca / smesa	SHOLE DEVELOP
Broj	smesa
UFI	1
Drugo ime smese	H05N-6C54-942S-GM3V
UFI:	H05N-6C54-942S-GM3V

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

Upotreba namena smese

Betontrennmittel

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
PDV	Poljska
Telefon	PL8961582208
E-mail	+48662296155
Adresa sajta	biuro@shole.pl
	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 je kategorizovana kao opasna.

Asp. 1, H304

Najozbiljniji štetni efekti na zdravlje ljudi i životnu sredinu

Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Piktogrami opasnosti



Reč upozorenja

Opasnost

Opasne supstance

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Obaveštenje o opasnosti

H304

Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

Obaveštenje o merama predostrožnosti

P301+P310

AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati doktor.

P331

Ne IZAZIVATI povraćanje.

P405

Čuvati pod ključem.

P501

Uklonite sadržaj/ambalažu predajom ovlašćenom licu za upravljanje otpadom ili vraćanjem snabdevaču.

SHOLE DEVELOPDatum kreiranja 25.3.2024.
Datum revizije

Broj verzije 3.0

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
EC: 918-481-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	5-13	Asp. 1, H304	

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

Poglavlje 4. Mere prve pomoći**Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći**

Veštačko disanje nemojte davati bez lične zaštite (npr. maska). 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 je u nesvesti, stavite kontaminiranu osobu u stabilizovani položaj na bok, tako što će mu glava biti lagano nagnuta unazad i uz to osigurati da su disajni putevi slobodni; nikada ne izazivati povraćanje. Ukoliko kontaminirani povraća sam, pazite da ne dođe do inhalacije povraćke. Kod situacija opasnih po život prvo obezbedite reanimaciju kontaminirane osobe pa obezbedite medicinsku pomoć. Zaustavljanje disanja - odmah obezbediti veštačko disanje. Infarkt - odmah izvršite indirektnu masažu srca.

Ako sa udiše

Odmah prekinite sa izlaganjem; izmestite povređenu osobu na svež vazduh. Vodite računa o vašoj bezbednosti, ne dozvolite da povređena osoba hoda! Pazite na kontaminiranu odeću. U zavisnosti od situacije, pozovite hitnu pomoć i osigurajte medicinski pregled zbog čestih potreba za daljim praćenjem najmanje 24 sata.

Ako dospe na kožu

Skinite kontaminiranu odeću. Dobro operite izložene delove tela sa puno mlake vode ukoliko je moguće. Sapun, rastvor sapuna ili šampon treba da se upotrebe ako ne postoji povreda kože. Obezbediti medicinski pregled ukoliko iritacija kože i dalje ostaje.

Ako dospe u oči

Isprite oči odmah pod protokom tekuće vode, otvorite kapke (koristite silu ako je potrebno); odmah uklonite kontaktne sočiva ako ih nosi kontaminirana osoba. Ispiranje treba nastaviti najmanje 10 minuta.

Ako se proguta

Ako ugrožena osoba povraća, postarajte se da spričite inhalaciju povraćanja (jer postoji opasnost od oštećenja pluća nakon inhalacije ovih tečnosti u disajnim putevima). Osigurajte medicinski pregled zbog čestih potreba za daljim praćenjem najmanje 24 sata. Uzmite originalnu ambalažu sa etiketom ili bezbednosnim listom supstance sa sobom.

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

Kašalj, glavobolja.

Ako dospe na kožu

Ne očekuju se.

Ako dospe u oči

Ne očekuju se.

Ako se proguta

Iritacija, mučnina.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lečenje simptoma.

SHOLE DEVELOP

Datum kreiranja	25.3.2024.	Broj verzije	3.0
Datum revizije			

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara**Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara****Odgovarajuća sredstva za gašenje požara**

Pena otporna na alkohol, ugljen-dioksid, prah, voden mlaz, vodenu maglu.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara

Voda - pun mlaz.

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 sa odelom sa hemijskom zaštitom samo gde je verovatan lični (bliski) kontakt. Koristiti autonomni aparat za disanje i zaštitnu odeću preko čitavog tela. Ne dozvoliti kontaminiranim sredstvima za gašenje da cure u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa**Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Koristite ličnu zaštitnu opremu za rad. Pratite uputstva sadržanim u odeljcima 7 i 8. Nemojte udisati maglu/paru/aerosole.

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

Prosut proizvod treba pokriti sa odgovarajućim (nezapaljivim) upijajućim materijalom (pesak, dijatomejska zemlja, zemlja i drugi odgovarajući upijajući materijali); čuvati u dobro zatvorenim posudama i ukloniti prema propisima iz Dela 13. U slučaju izliva značajne količine proizvoda obavestite vatrogasce i druga nadležna tela. Posle uklanjanja proizvoda, oprati prostor sa velikom količinom vode. Nemojte koristiti rastvarače.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavija

Vidi delove 7, 8 i 13.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje**Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Nemojte udisati maglu/paru/aerosole. 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. Čuvati pod ključem.

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

Pridržavajte se uobičajenih mera zaštite na radu a posebno dobru ventilaciju. Ovo može biti postignuto samo lokalnom sukcijom ili efikasnom ventilacijom. 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. Ako je koža kontaminirana, dobro je operite.

SHOLE DEVELOP

Datum kreiranja	25.3.2024.	Broj verzije	3.0
Datum revizije			

Zaštita disajnih organa

Maska sa filterom protiv organskih isparenja 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	žuta
intenzitet boje	svetao
Miris	karakterističan
Tačka topljenja/tačka mržnjenja	-15 °C (ASTM D 7346)
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	neodredjeno
Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	neodredjeno
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	
donji	0,4 %
gornji	6,5 %
Tačka paljenja	>140 °C
Temperatura samopaljenja	podaci nisu dostupni
Temperatura raspadanja	podaci nisu dostupni
pH hemikalije	nerastvorljiv (u vodi)
Kinematicka viskoznost	10-15 mm ² /s na 40 °C (ASTM D 7042)
Rastvorljivost u vodi	nerastvorljiv
Koefficijent raspodele n-oktanol/voda (logaritmička vrednost)	neodredjeno
Napon pare	0,1 na 20 °C
Gustina i/ili relativna gustina	
gustina	0,846 g/cm ³ na 15 °C (ISO 12185)
Relativna gustina pare	neodredjeno
Karakteristike čestica	neodredjeno
Forma	tečnost
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	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 upotreborom.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nepoznato.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Proizvod je stabilan i ne degradira normalnom upotreborom. Zaštitite od plamena, varnica, pregrevanja i mraza.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Zaštitite od jakih kiselina, baza i oksidacionih sredstava.

Podpoglavlje 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.

SHOLE DEVELOP

Datum kreiranja	25.3.2024.	Broj verzije	3.0
Datum revizije			

Poglavlje 11. Toksikološki podaci**Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima**

Za tu smesu nisu dostupni nikakvi toksikološki podaci.

Akutna toksičnost

nije dostupno

Korozivno oštećenje kože/iritacija

Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Teško oštećenje oka/iritacija oka

Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Mutagenost germinativnih ćelija

nije dostupno

Karcinogenost

Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Toksičnost po reprodukciju

Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

Podpoglavlje 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**

nije dostupno

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

nije dostupno

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Nije uvedena.

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nije uvedena.

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

SHOLE DEVELOP

Datum kreiranja	25.3.2024.	Datum revizije	Broj verzije	3.0
-----------------	------------	----------------	--------------	-----

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 iskorишćena 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 preostrožnosti 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**

H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

Uputstva za bezbedno rukovanje korišćena u bezbednosnom listu

P301+P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati doktor.

P331 Ne IZAZIVATI povraćanje.

P405 Čuvati pod ključem.

P501 Uklonite sadržaj/ambalažu predajom ovlašćenom licu za upravljanje otpadom ili vraćanjem snabdevaču.



BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa odlukom Evropskog parlamenta (EZ) br. 1907/2006
(REACH), sa izmenama i dopunama

SHOLE DEVELOP

Datum kreiranja	25.3.2024.	Broj verzije	3.0
Datum revizije			

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
vPvB	Visoko perzistentan i veoma bioakumulativan

Asp. Opasnost pri disanju

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 registrovanog dosjeva.

Više informacija

Postupak klasifikacije - metoda proračuna.

Izjava



BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa odlukom Evropskog parlamenta (EZ) br. 1907/2006
(REACH), sa izmenama i dopunama

SHOLE DEVELOP

Datum kreiranja	25.3.2024.	Broj verzije	3.0
Datum revizije			

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.

