

## SHOLE DEVELOP BIO

Loomise kuupäev 27.03.2024  
Kordamise kuupäev

Versioon 3.0

## 1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

## 1.1. Tootetähis

SHOLE DEVELOP BIO

Aine / segu

segu

Number

1

## 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

## Segu otstarbeline kasutus

Betontrennmittel (formwork oil)

## Põhiline ettenähtud kasutusala

PC-TEC-11 Määrdeained, määrdeed ja antiadhesiivsed tooted

## Segu mitte aktsepteeritud kasutusviisid

Toodet ei tohi kasutada muul eesmärgil kui sätestatud 1. jaos.

## 1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

## Tootja

Nimi või kauba nimi

Shole Polska Sp. z o.o.

Address

ul. Fabryczna 12, Czernica, 55-003

Poola

MKMR

PL8961582208

Telefoninumber

+48662296155

E-mail

biuro@shole.pl

Veebiaadress

shole.eu

## 1.4. Hädaabitelefon number

Mürgistusteabe keskus, tel 16662, kõned välismaalt +372 7943 794. (aktiivne 24/7)

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

## 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

## Segu klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Segu ei klassifitseerita ohtlikuks vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008.

## 2.2. Märgistuselemendid

mitteükski

## Lisateave

EUH210

Ohutuskart nõudmisel kättesaadav.

## 2.3. Muud ohud

Segu ei sisalda endokriinsüsteemi häireid põhjustavate omadustega aineid vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele. Segu ei sisalda aineid, mis vastaksid PBT või vPvB kriteeriumidele vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIII lisale ja selle muudatustele.

## 3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

## 3.2. Segud

## Segu sisaldab neid ohtlikke aineid ja töokeskkonnas kõrgeima lubatud kontsentratsiooniga aineid

| Identifitseerimise numbrid     | Aine nimetus               | Massi sisu % | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 | Märke |
|--------------------------------|----------------------------|--------------|--------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 128-37-0<br>EÜ: 204-881-4 | 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol | 0,01-1       | Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                          |       |

Klassifikatsioonide ja ohulauste terviktekst on toodud lõigus 16.

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

## 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Hoolitseda enda ohutuse eest. Terviseprobleemide ilmnemisel või kahtluse korral pöörduda arsti poole ja näidata käesolevat ohutuskarti.

## Sissehingamise korral

Katkestada viivitamatult kokkupuude; viia kannatanu värskesse õhku.

## Nahale sattumise korral

Võtta saastunud rõivad seljast.

## SHOLE DEVELOP BIO

Loomise kuupäev

27.03.2024

Kordamise kuupäev

Versioon

3.0

**Silma sattumise korral**

Loputada silmi viivitamatult voolava veega, avada silmalaud (vajadusel jõudu rakendades); eemaldada viivitamatult kontaktläätsed, kui kannatanu neid kannab.

**Allaneelamise korral**

Loputada suud puhta veega. Probleemide korral pöörduda arsti poole.

**4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju****Sissehingamise korral**

Ei eeldata.

**Nahale sattumise korral**

Ei eeldata.

**Silma sattumise korral**

Ei eeldata.

**Allaneelamise korral**

Ei eeldata.

**4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Sümptomaatiline ravi.

**5. JAGU. Tulekustutusmeetmed****5.1. Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**

Suunata kustutusvahendid tulekoldesse.

**Sobimatud kustutusvahendid**

mitte saadaval

**5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud**

Tulekahju korral võib erituda süsinikmonoksiidi, süsinikdioksiidi ja teisi mürgiseid gaase. Ohtlike (pürolüüsi) lagusaaduste sissehingamine võib põhjustada raske tervisekahjustuse.

**5.3. Nõuanded tuletõrjujatele**

Kompaktne hingamisaparaat (SCBA) koos kemikaalikindlate kinnastega. Kasutada autonoomset hingamisaparaati ja kogu keha kaitserõivastust.

**6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Järgida 7. ja 8. jaos toodud juhiseid.

**6.2. Keskkonnakaitse meetmed**

Vältida pinnasesse ja pinna- või põhjavette sattumist.

**6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Pärast toote eemaldamist pesta saastunud piirkonda rohke veega.

**6.4. Viited muudele jagudele**

Vt 7., 8. ja 13. jagu.

**7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine****7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Vältida gaaside ja aurude teket töökeskkonnas lubatust suuremas kontsentratsioonis. Kasutada isikukaitsevahendeid vastavalt 8. jao nõuetele. Järgida kehtivaid tervisekaitse- ja ohutuseeskirju.

**7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

Ladustada kindlalt suletud mahutites selleks ettenähtud jahedas, kuivas ja korraliku ventilatsiooniga kohas.

**7.3. Eriksutus**

mitte saadaval

**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1. Kontrolliparameetrid**

Segu sisaldab aineid, millele on määratud mõju piirväärtus töökeskkonnas.

## SHOLE DEVELOP BIO

Loomise kuupäev 27.03.2024  
Kordamise kuupäev

Versioon 3.0

**8.2. Kokkupuute ohjamine**

Mitte süüa, juua ega suitsetada töö ajal. Pesta käsi põhjalikult vee ja seebiga pärast tööd ning enne söögi- ja puhkepause.

**Silmade/näo kaitsmine**

Pole vajalik.

**Naha kaitsmine**

Käte kaitse: Tootekindlad kaitsekindad. Pikaajalise või korduva käitlemise korral kasutada kaitsekindaid.

**Hingamisteede kaitsmine**

Poolmask filtriga orgaaniliste aurude vastu või autonoomne hingamisaparaat vastavalt olukorrale ainete mõju piirväärtuse ületamisel või nõrga ventilatsiooniga keskkonnas.

**Termiline oht**

Andmed pole saadaval.

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas**

Järgida tavapäraseid keskkonnakaitse meetmeid, vt punkti 6.2.

**9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

|                                                     |                                                     |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Füüsikaline olek                                    | vedel                                               |
| Värv                                                | kollane                                             |
| värvuse intensiivsus                                | hele                                                |
| Lõhn                                                | iseloomulik                                         |
| Sulamis-/külumispunkt                               | -15 °C (ASTM D 7346)                                |
| Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik     | ei ole kindlaks määratud                            |
| Süttivus                                            | ei ole kindlaks määratud                            |
| Alumine ja ülemine plahvatuspiir                    | ei kohaldu                                          |
| Leekpunkt                                           | >140 °C                                             |
| Isesüttimistemperatuur                              | info ei ole saadaval                                |
| Lagunemistemperatuur                                | info ei ole saadaval                                |
| pH                                                  | ei lahustu (vees)                                   |
| Kinemaatiline viskoossus                            | 10-20 mm <sup>2</sup> /s 40 °C juures (ASTM D 7042) |
| Vees lahustuvus                                     | ei lahustu                                          |
| N-oktaanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus) | ei ole kindlaks määratud                            |
| Aururõhk                                            | ei kohaldu                                          |
| Tihedus ja/või suhteline tihedus                    |                                                     |
| tiheus                                              | 0,88 g/cm <sup>3</sup> 15 °C juures (ISO 12185)     |
| Auru suhteline tihedus                              | ei ole kindlaks määratud                            |
| Osakeste omadused                                   | ei ole kindlaks määratud                            |
| Vorm                                                | vedelik                                             |

**9.2. Muu teave**

mitte saadaval

**10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1. Reaktsioonivõime**

mitte saadaval

**10.2. Keemiline stabiilsus**

Toode on normaalsetes tingimustes püsiv.

**10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Teadmata.

## SHOLE DEVELOP BIO

Loomise kuupäev 27.03.2024  
Kordamise kuupäev

Versioon 3.0

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**

Toode on püsiv ja normaalsel kasutamisel ei lagune. Vältida lahtist tuld, sädemeid, ülekuumenemist ja pakast.

**10.5. Kokkusobimatud materjalid**

Vältida tugevaid happeid, aluseid ja oksüdeerivaid aineid.

**10.6. Ohtlikud lagusaadused**

Normaalsel kasutamisel ei teki. Kõrge temperatuuri ja tulekahju korral tekivad ohtlikud saadused, nagu näiteks süsinikmonoksiid ja süsinikdioksiid.

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

Lahustiaurude sissehingamine töökonnas lubatud piirist suuremas koguses võib põhjustada ägeda mürgistuse, sõltuvalt kontsentratsioonitasemest ja mõju kestusest. Segu kohta toksikoloogilised andmed puuduvad.

**Äge mürgisus**

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad. Kätesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

**Nahasöövitus/-ärritus**

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad. Kätesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

**Raske silmakahjustus/silmade ärritus**

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad. Kätesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

**Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad. Kätesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

**Mutageensus sugurakkudele**

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad. Kätesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

**Kantserogeensus**

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad. Kätesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

**Reproduktiivtoksilisus**

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad. Kätesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad. Kätesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad. Kätesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

**Hingamiskahjustus**

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad. Kätesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

**11.2. Teave muude ohtude kohta**

Segu ei sisalda endokriinsüsteemi häireid põhjustavate omadustega aineid vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

**12. JAGU. Ökoloogiline teave****12.1. Mürgisus**

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad. Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

**12.2. Püsivus ja lagunduvus**

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad.

**12.3. Bioakumulatsioon**

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad.

**12.4. Liikuvus pinnases**

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad.

**12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

Toode ei sisalda aineid, mis vastaksid PBT või vPvB kriteeriumidele vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIII lisale ja selle muudatustele.

**12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Segu ei sisalda endokriinsüsteemi häireid põhjustavate omadustega aineid vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

**12.7. Muu kahjulik mõju**

Andmed pole saadaval.

**13. JAGU. Jäätmekäitlus****13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**

Keskkonnareostuse oht; jäätmete ladestamisel järgida kohalikke ja/või riiklikke eeskirju. Järgida kehtivaid jäätmekäitluse eeskirju. Kasutamata jäänud tootejäägid ja saastunud pakendid tuleb paigutada vastava märgistusega jäätmekogumiskonteineritesse ning edastada ladestamiseks volitatud jäätmekäitlejale (eriettevõttele), kellel on vastava tegevuse luba. Mitte valada kasutamata tootejääke äravoolusüsteemidesse. Toodet ei tohi ladestada olmejäätmete hulka. Tühje mahuteid võib kasutada jäätmepõletites energia tootmiseks või ladestada vastava klassi prügilasse. Täielikult puhastatud mahutid võib suunata ringlusse.

**Jäätmete regulatsioon**

Jäätmeseadus, RT I, 14.06.2013, 6. Pakendiseadus, RT I, 13.03.2019, 103. Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2008/98/EÜ, 19. november 2008, mis käsitleb jäätmeid kohta koos muudatustega. Jäätmete liigitamise kord ja jäätmenimistu, RT I, 18.12.2015, 14. Otsus 2000/532/EÜ jäätmete nimistu kohta koos muudatustega.

**14. JAGU. Veonõuded****14.1. ÜRO number või ID number**

ei kehti nõuded veo eeskirjadele

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus**

mitte tähtsust omav

**14.3. Transpordi ohuklass(id)**

mitte tähtsust omav

**14.4. Pakendigrupp**

mitte tähtsust omav

**14.5. Keskkonnaohud**

mitte tähtsust omav

**14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Vt 4. kuni 8. jagu.

**14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

mitte tähtsust omav

**15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid****15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

Kemikaaliseadus (lühend - KemS) RT I, 12.12.2018, 44. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ, koos muudatustega. EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 koos muudatustega. Rahvatervise seadus, RT I, 04.01.2021, 13. Töökohale esitatavad töötervishoiu ja tööohutuse nõuded, RT I 2007, 42, 305. Õhukvaliteedi piir- ja sihtväärtused, õhukvaliteedi muud piirnormid ning õhukvaliteedi hindamispäärid, RT I, 06.03.2019, 12. Atmosfääriõhu kaitse seadus, RT I, 05.07.2016, 1, mis käsitleb jäätmeid kohta koos muudatustega. Bioloogilistest ohuteguritest mõjutatud töökeskkonna töötervishoiu ja tööohutuse nõuded, RT I, 05.12.2018, 3. Komisjoni määrus (EL) 2020/878, 18. juuni 2020, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 (mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)) II lisa.

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

mitte saadaval

**16. JAGU. Muu teave****Ohutuskaardil kasutatavate standard riskifraaside nimekiri**

H410

Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Ohutuskaardil kasutatud täiendavate standardfraaside nimekiri**

EUH210

Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

**Muu oluline teave inimeste tervise kaitse kohta**

Toodet ei tohi - ilma tootja/maaletootja otsese loata - kasutada muul eesmärgil kui sätestatud 1. jaos. Kasutaja on kohustatud järgima kõiki seonduvaid tervisekaitse nõudeid.

**Ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus**

ADR

Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe

BCF

Biokontsentratsioonitegur

CAS

Chemical Abstracts Service

CLP

Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist

EINECS

Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu

EL

Euroopa Liit

EmS

Hädaolukorra plaan

EÜ

Rahvusvaheline koos igale EINECS'is kirjeldatud ainele

EuPCS

Euroopa toodete kategoriseerimise süsteem

IATA

Rahvusvaheline Lennutranspordi Ühendus

IBC

Ohtlike kemikaale kandvate laevade ehituse ja varustuse rahvusvaheline kood

ICAO

Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon

IMDG

Rahvusvaheline Mereorganisatsiooni ohtlike kaupade merevedu

IMO

Rahvusvaheline Mereorganisatsioon

INCI

Rahvusvaheline kosmeetiliste koostisosade nomenklatuur

ISO

Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon

IUPAC

Rahvusvaheline Puhta Keemia ja Rakenduskeemia Liit

log Kow

Oktanool-vesi-jaotuskoefitsient

LOÜ

Lenduvad orgaanilised ühendid

OEL

Töökeskonna piirangud

PBT

Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine

ppm

Miljondik

REACH

Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine

RID

Nõusolek ohtlike kaupade transpordiks rongiga

UN

Neljakohaline aine või artikli identifitseerimisnumber, mis on võetud ÜRO näidismäärusest

UVCB

Tundmatu või muutuva koostisega ained, kompleksed reaktsioonisaadused või bioloogilist päritolu materjalid

vPvB

Väga püsiv ja väga bioakumulatiivne

## SHOLE DEVELOP BIO

Loomise kuupäev 27.03.2024  
Kordamise kuupäev

Versioon 3.0

Aquatic Chronic

Ohtlik veekeskkonnale (krooniline)

**Koolitusjuhised**

Informeerida personali ettenähtud kasutusviisidest, kohustuslikust kaitsevarustusest, esmaabimeetmetest ja toote käitlemise keelatud viisidest.

**Soovitavad kasutuspiirangud**

mitte saadaval

**Informatsioon ohutuskaardil kasutatud andmete allikate kohta**

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatustega. EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 koos muudatustega. Aine / segu tootjalt pärinevad andmed, kui need on saadaval - informatsioon registritest.

**Muu teave**

Klassifitseerimisviis - arvutusmeetod.

**Avaldus**

Ohutuskaart sisaldab informatsiooni, mille eesmärgiks on tagada ohutus ja tervisekaitse töökeskkonnas ning keskkonnakaitse. Toodud informatsioon vastab hetkel olemasolevatele teadmistele ja kogemustele ning kehtivatele eeskirjadele. Informatsioon ei taga toote sobivust ja kasutuskõlblikkust konkreetseks rakenduseks.

