

Drošības datu lapa saskaņā ar 1907/2006/EC, 31. pants

1. 0 versija

Iespēšanas datums: 22.11.2013.

Labojums: 22.11.2013.

1. NODAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1. Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums: **ENKOLIT**

1.2. Vielas vai maisījuma atbilstoši identificētie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:

Lietojumi, no kuriem ieteicams atturēties: -

Vielas/preparāta pielietojums:

Metāla lokšņu salīmēšana

Spraugu pildviela/virsmas apstrādes materiāls

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs/ražotājs:

ENKE-WERK

Johannes Enke GmbH & Co. KG

Hamburger Strasse 16

D-40221 Diseldorfa Vācija

Tālrunis: +49-211-304074

Fakss: +49-211-393718

E-pasts: info@enke-werk.de

Kompetentās personas e-pasts: fassbender@enke-werk.de

Informācijas sniedzējs: Darba dienās no 7.00 līdz 16.00.: 49(0)211/304074

1.4. Tālrunis, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

GLZ-Nord, Göttingen, Vācija

+49 551 19240

2. NODAĻA: Bīstamības apzināšana

Klasifikācija atbilstoši Direktīvai 67/584/EEK vai Direktīvai 1999/45/EK

R52/53: Kaitīgs ūdens organismiem un var izraisīt ilgstošu negatīvu iedarbību uz ūdens vidi.

2.1. Klasifikācijas sistēma:

Klasifikācija atbilst spēkā esošajiem tiesību aktiem, bet ir papildināta ar tehniskās literatūras informāciju un uzņēmējiesabiedrības informāciju.

2.2. Marķēšanas elementi:

Marķēšana saskaņā ar ES pamatnostādņēm:

Riska formulējums:

52/53 Kaitīgs ūdens organismiem un var izraisīt ilgstošu negatīvu iedarbību uz ūdens vidi.

Drošības formulējums:

20 lietojot neēst vai nedzert

61 Izvairīties no izplatīšanas vidē. Skatīt speciālās instrukcijas/drošības datu lapas.

2.3. Citi apdraudējumi

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT: Nav piemērojams

vPvB: Nav piemērojams

3. NODAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi

Apraksts: Bitumena maisījums ar šķīdinātājiem un pildvielām

Bīstamas sastāvdaļas:

(Turpinājums 2.lpp)

Drošības datu lapa saskaņā ar 1907/2006/EC, 31. pants

1. 0 versija

Iespēšanas datums: 22.11.2013.

Labojums: 22.11.2013.

Tirdzniecības nosaukums: ENKOLIT

(Turpinājums no 1.lpp)

| | | |
|---|--|--------|
| CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4 Indekss: 649-330-00-2 | Ligroīns (nafta), hidrodesulfurizēts, smagais Xn R65; N R51/53 R10-66-67 Flam.Liq. 3, H226; Asp.Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336 | 10-20% |
| CAS: 90989-38-1 EINECS: 292-694-9 Indekss: 648-010-00-X | Aromātiskie ogļūdeņraži, C8 Xn R20/21-48/20-65; Xi R36/37/38 R10 Flam.Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp.Tox. 1, H304; Acute Tox. 4H312; Acute Tox. 4, H332, Skin irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 1-5% |
| Reģ.Nr.: 01-2119486136-34-xxxx | | |

Papildu informācija: Šo risku formulējumu skatīt 16. nodaļā.**4. NODAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi****4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Vispārīga informācija:** Nekavējoties novilkt, apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.**Pēc ieelpošanas:** Nodrošināt ar svaigu gaisu; sāpju gadījumā konsultēties ar ārstu.**Pēc saskares ar ādu:**

Mazgāt ar ūdeni un ziepēm un skalot lielā ūdens daudzumā. Ja simptomi saglabājas, konsultēties ar ārstu.

Pēc nokļūšanas acīs:

Skalot atvērtu aci vairākas minūtes zem tekoša ūdens. Konsultēties ar acu ārstu.

Pēc norīšanas:

Nekavējoties izsaukt ārstu. Neizraisīt vemšanu.

Spontānas vemšanas gadījumā:

Turēt vemjošās personas galvu zemu ar vēderu uz leju, lai izvairītos no nosmakšanas.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta: Nav pieejama cita būtiska informācija.**4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:** Nav pieejama cita būtiska informācija.**5. NODAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi****5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**CO₂, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu novērst ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām. Veikt ugunsdzēsības pasākumus, kas piemēroti videi.**5.2. Īpašas vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Degšanas gadījumā var izdalīties:

Oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds. Kaitīgas gāzes un/vai tvaiki.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Aizsargaprīkojums: Nēsāt autonomu gāzmasku.

6. NODAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:**

Izvairīties no kontakta ar acīm un ādu.

Neieelpot tvaiku vai miglu. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.

6.2. Vides drošības pasākumi:

Nepieļaut produkta nokļūšanu notekūdeņu sistēmā vai jebkādās ūdenstecēs.

Informēt attiecīgās iestādes, ja produkts nokļūst ūdenstecē vai notekūdeņu sistēmā.

Nepieļaut nokļūšanu gruntī/augsnē.

(Turpinājums 3.lpp)

Drošības datu lapa saskaņā ar 1907/2006/EC, 31. pants

1. 0 versija

Iespiešanas datums: 22.11.2013.

Labojums: 22.11.2013.

Tirdzniecības nosaukums: ENKOLIT

(Turpinājums no 2.lpp)

Informēt attiecīgās iestādes, ja produkts nokļūst gruntī.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Mehāniski aizvākt.

Piemērotās tvertnēs nogādāt atsevišķai pārstrādei vai likvidācijai.

6.4. Atsauce uz citām nodaļām

Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8. nodaļā.

Informāciju par atbrīvošanos skatīt 13. nodaļā.

7. NODAĻA: Lietošana un glabāšana**7.1. Piesardzība drošai lietošanai**

Izvairīties no kontakta ar acīm un ādu.

Izvairīties no tvaiku ieelpošanas.

Nodrošināt labu ventilāciju/izsūkņēšanu darba vietā.

Informācija par aizsardzību pret eksplozijām un degšanu:

Aizdegšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.

Ievērot vispārīgos industriālās ugunsdrošības noteikumus.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**Uzglabāšana:****Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:**

Uzglabāt konteineri cieši noslēgtu vēsā un sausā vietā ar pietiekamu ventilāciju.

Informācija par uzglabāšanu vienā kopīgā uzglabāšanas telpā:

Uzglabāt tālāk no pārtikas produktiem.

Uzglabāt tālāk no dzīvnieku barības.

Cita informācija par uzglabāšanas nosacījumiem: Turēt tvertnes cieši noslēgtas.**Uzglabāšanas klase:** 10-13 citas uzliesmojošas un neuzliesmojošas vielas.**7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i):** Nav pieejam cita būtiska informācija.**8. NODAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība****Papildu informācija par tehnisko sistēmu izveidošanu:** Nav citu datu, skatīt 7. nodaļu.**8.1. Pārvaldības parametri**

Komponenti, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:

1330-20-7 ksilolsOES Īstermiņa vērtība: 662 mg/m³, 150 ppmIlgtermiņa vērtība: 441 mg/m³, 100 ppm

Sk

8052-42-4 bitumensOES Īstermiņa vērtības: 10 mg/m³Ilgtermiņa vērtības: 5 mg/m³**Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esoši saraksti.**8.2. Iedarbības pārvaldība****Personīgais aizsargaprīkojums:****Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Nekavējoties novilkt visus sasmērētos un piesārņotos apģērba gabalus.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzīvniekiem un dzīvnieku barības. Darba laikā neēst un nedzert.

(Turpinājums 4.lpp)

Drošības datu lapa saskaņā ar 1907/2006/EC, 31. pants

1. 0 versija

Iespēšanas datums: 22.11.2013.

Labojums: 22.11.2013.

Tirdzniecības nosaukums: ENKOLIT

(Turpinājums no 3.lpp)

Nesmēķēt.

Elpošanas aprīkojums:

Nav nepieciešams, ja tiek ievēroti lietošanas norādījumi.

Izmantot piemērotu elpošanas aizsardzības ierīci nepietiekamas ventilācijas gadījumā.

Svaiga gaisa maska.

Īstermiņa filtra ierīce (EN 149):

A2-P2

Roku aizsardzība: Pret ķīmikālijām izturīgi cimdi (EN 374).**Cimdu materiāls:****Īstermiņa:** neoprēna, PVC, butila vai nitrila gumijas aizsargcimdi (pie aizsardzības indeksa vismaz 2, caursūkšanās laiks >30 minūtes). Mainīt cimdus saskaņā ar aizsardzības indeksu.**Pastāvīgs kontakts:** nitrila gumijas, fluoroglekļa fluorocarbon (Viton) vai neoprēna cimdi (aizsardzības indekss 6, caursūkšanās laiks >480 minūtes).**Cimdu materiāla caurlaides laiks:**

Precīzu caursūkšanās laiku var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles.

Sejas aizsardzība.

Ķermeņa aizsardzība:

Plastmasas priekšauts.

Atbilstoša roku aizsardzība, ja iespējams kontakts ar ķermeni.

9. NODAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām****Vispārīga informācija:****Izskats:****Forma:**

Pastveida

Krāsa:

Melna

Smaka:

Viegla

Benzīnam raksturīga

Stāvokļa maiņa:**Kušanas punkts/kušanas diapazons:**

Nav noteikts

Vārišanās punkts/vārišanās diapazons:

~ 140 °C

Uzliesmošanas punkts:

49 °C (DIN 53213)

Degšanas temperatūra:

~ 240 °C

Pašaizdegšanās temperatūra:

Produkts neaizdegas pats no sevis

Sprādzienbīstamība:

Produkts nav sprādzienbīstams

Eksplozijas robežas:**Apakšējā:**

0.6 Vol %

Augšējā:

6.5 Vol %

Tvaika spiediens:

Nav noteikts

Blīvums pie 20 °C:~ 1.1 g/cm³**Šķīdība/Maisīšanās spēja ar ūdeni pie 20 °C:**

<0.1 g/l

Viskozitāte:**Dinamiskā:**

Ļoti viskozs

9.2. Cita informācija: Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 5.lpp)

Drošības datu lapa saskaņā ar 1907/2006/EC, 31. pants

1. 0 versija

Iespēšanas datums: 22.11.2013.

Labojums: 22.11.2013.

Tirdzniecības nosaukums: ENKOLIT

(Turpinājums no 4.lpp)

10. NODAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**10.1. Reaģētspēja:** Nav pieejama cita būtiska informācija**10.2. Ķīmiskā stabilitāte****Termiskā sadalīšanās/apstākļi, no kuriem jāizvairās:** Nekāda sadalīšanās, ja izmantots un uzglabāts saskaņā ar specifikācijām**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:** Nav zināmas bīstamas reakcijas**10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās:** Nav pieejama cita būtiska informācija**10.5. Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija**10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:**

Nav bīstamu noārdīšanās produktu, ja tiek ievērotas uzglabāšanas un lietošanas instrukcijas

11. NODAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi****Akūtais toksiskums:****LD/LC50 vērtības, kas nozīmīgas klasifikācijai:****90989-38-1 Aromātiskie ogļūdeņraži, C8**Orāli LD₅₀ >2000 mg/kg (rat)Ieelpojot LC₅₀/4h >5 mg/l (rat)**64742-82-1 Līgroīns (nafta), hidrodiesulfurizēts, smagais**Orāli LD₅₀ >2000 mg/kg (rat)Ādas LC₅₀ >2000 mg/kg (rat)**Primārā kairinājuma iedarbība:****Uz ādas:**

Attaukojoša iedarbība uz ādu. Ilgstošs vai atkārtots kontakts var radīt dermatītu.

Uz acīm: Nav noteikta**Jūtīgums:** Nav zināms, kas padara jutīgu**Cita informācija (par eksperimentālo toksikoloģiju):****Kancerogēna, mutagēna vai nelabvēlīga ietekme uz reproduktīvo funkciju:**

Šī savienojuma kancerogenitāte nav novērtējama.

Subakūts līdz hronisks toksiskums:**STOT-vienreizēja iedarbība:** Dati nav pieejami**STOT-atkārtota iedarbība:** Dati nav pieejami**Bīstamība ieelpojot:** Nav klasifikācijas**Papildu toksikoloģiskā informācija:** Augstas koncentrācijas tvaika ieelpošanai var būt narkotisks efekts**12. NODAĻA: Ekoloģiskā informācija****12.1. Toksiskums****Ūdeņu toksiskums:** Nav pieejama cita būtiska informācija**12.2. Noturība un spēja noārdīties:** Nav pieejama cita būtiska informācija**12.3. Bioakumulācijas potenciāls:** Produkta mobilitāte vērtējama kā zema, tā tekstūras dēļ**12.4. Mobilitāte augsnē:** Nav pieejama cita būtiska informācija**Ekotoksiskā iedarbība:****Piezīme:** Kaitīgs zivīm**Papildu ekoloģiskā informācija:****Vispārīgas piezīmes:**

Ūdens apdraudējuma klase 2 (Vācijas noteikumi) (Pašnovērtējums): kaitīgs ūdenim

saskaņā ar 27.07.2005. VwVwS4.pielikumu (Vācijas noteikumi)

Nepieļaut produkta nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdenstecēs vai notekūdeņu sistēmā.

Bīstamība dzeramajam ūdenim, pat ja neliels daudzums noplūst zemē.

(Turpinājums 6.lpp)

Drošības datu lapa saskaņā ar 1907/2006/EC, 31. pants

1. 0 versija

Iespēšanas datums: 22.11.2013.

Labojums: 22.11.2013.

Tirdzniecības nosaukums: ENKOLIT

(Turpinājums no 5.lpp)

Kaitīgs ūdens organismiem

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**PBT:** Nav piemērojams**vPvB:** Nav piemērojams**12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:** Nav pieejama cita būtiska informācija.**13. NODAĻA: Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu****13.1. Atkritumu apstrādes metodes****Rekomendācija:**

Ievērot oficiālos noteikumus, var tikt likvidēts atbilstošā sadedzināšanas iekārtā.

Nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut produkta nokļūšanu notekūdeņu sistēmā.

Eiropas atkritumu katalogs:

08 00 00 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES PĀRKLĀJUMU (KRĀSU, LAKU UN STIKLVEIDA EMALJAS), LĪMES, HERMĒTIĶU UN TIPOGRĀFIJAS KRĀSU RAŽOŠANĀ, PAGATAVOŠANĀ, PIEGĀDĒ UN LIETOŠANĀ (RPPL)

08 04 00 atkritumi, kas radušies no līmes un hermētiķu RPPL (iekļaujot ūdensizturīgus produktus)

08 04 09* līmes un hermētiķu atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas

Neattīrītie iesaiņojumi:**Rekomendācija:**

Konteineri pilnībā jāiztukšo un jāatbrīvo no pilieniem pēc galīgās produkta izlietošanas, iztukšotos iesaiņojumus var atgriezt Kreislaufsystem Blechverpackungen Stahl (metālu konteineru atkārtotās pārstrādes sistēmas) partneriem. Uzņēmums ENKE-WERK nodrošina savākšanas punktus kā preču zīmes lietotājs.

14. NODAĻA: Informācija par transportēšanu**14.1. ANO numurs**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Iztrūkst

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

ADR, ADN, IMDG, IATA

Iztrūkst

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klase

Iztrūkst

14.4. Iesaiņojuma grupa

ADR, IMDG, IATA

Iztrūkst

14.5. Vides apdraudējumi

Jūras piesārņotājs:

Nē

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam:

Nav piemērojams

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši

MARPOL73/78 II pielikumam IBC kodeksam: Nav piemērojams

15. NODAĻA: Informācija par regulējumu**15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****Nacionālie noteikumi**

Ūdens apdraudējuma klase: Ūdens apdraudējuma klase 2 (Pašnovērtējums): kaitīgs ūdenim

(Turpinājums 7.lpp)

Drošības datu lapa saskaņā ar 1907/2006/EC, 31. pants

1. 0 versija

Iespēšanas datums: 22.11.2013.

Labojums: 22.11.2013.

Tirdzniecības nosaukums: ENKOLIT

(Turpinājums no 6.lpp)

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums: Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.**16. NODAĻA: Cita informācija**

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

Nozīmīgākie formulējumi

Kā norādīts drošības datu lapas 3. nodaļā (nav saistīts ar produkta marķējumu)

| | |
|------|---|
| H226 | Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki |
| H304 | Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos |
| H312 | Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu |
| H315 | Kairina ādu |
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu |
| H332 | Kaitīgs ieelpojot |
| H335 | Var izraisīt elpceļu kairinājumu |
| H336 | Var izraisīt miegainību vai reiboņus |
| H373 | Var izraisīt orgānu bojāšanos ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā |
| H411 | Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām |

| | |
|-----------|--|
| R10 | Uzliesmojošs |
| R20/21 | Kaitīgs ieelpojot un nonākot saskarē ar ādu |
| R36/37/38 | Kairina acis, elpošanas sistēmu un ādu |
| R48/20 | Kaitīgs: iespējams nopietns kaitējums veselībai pēc ilgstošas iedarbības ieelpojot |
| R51/53 | Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē |
| R65 | Kaitīgs: norijot var izraisīt plaušu bojājumu |
| R66 | Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu |
| R67 | Tvaiki var radīt miegainību un reiboni |

Drošības instrukcijas izstrādātājs

KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
Postfach 1451 64345 Griesheim
Vācija

Tālrunis: +49 6155 86829-0 Fakss: +49 6155 86829-25

Drošības datu lapas serviss: +49 6155 86829-22

Kontaktpersona: Rebecca Hiltrop**Saīsinājumi un akronīmi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) – Eiropas valstu līgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu

IATA: International Air Transport Association – Starptautiskā Gaisa transporta asociācija

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods – Starptautiskais Jūras kodekss bīstamajām kravām

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals – Pasaules ķīmikāliju klasificēšanas un marķēšanas harmonizētā sistēma

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) – Ķīmikāliju referatīvais dienests (Amerikas Ķīmijas biedrības nodaļa)

LC50: Lethal concentration, 50 percent – Nāvējoša koncentrācija, 50 procenti

LD50: Lethal dose, 50 percent – Nāvējoša deva, 50 procenti