**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Sagatavots saskaņā ar KOMISIJAS REGULU (ES) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza II pielikumu1907/2006 par reģistrāciju, novērtēšanu, atļauju piešķiršanu Eiropas Parlamenta un Padomes Regulai (EK) Nr.un piemērotie ierobežojumi ķīmisko vielu jomā REACH (Eiropas Savienības Oficiālais Vēstnesis Nr. L 203, 2020. gada 26. jūnijs)

|  |
| --- |
| **1. IEDAĻA. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMUMA/UZŅĒMUMA IDENTIFIKĀCIJA** |

**1.1. Produkta Identifikators**

Tirdzniecības nosaukums: PENETRANT Lubricant Rust Remover

**1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka**

Identificētie lietojumi: Noņem rūsu, iekļūst, aizsargā pret koroziju. Atbrīvo sarūsējušas un ierūsējušas skrūves, uzgriežņus un citi stiprinājumus, lai tos varētu viegli demontēt. Aizsargā pret atkārtotu ierūsēšanu.

Lietošanas veidi, ko neiesaka: nav pieejami dati.

**1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

Piegādātājs: Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe. "BIOLINE" Sp. z o. o.

Adrese: 30-798 Kraków, ul. Vrobela 4a

Tālrunis/fakss: (+48) 12 423-52-64

E-pasts: marketing@bioline.com.pl

Par drošības datu lapu atbildīgās personas e-pasts: [tomasz.piergies@consultchem.pl](mailto:tomasz.piergies@consultchem.pl)

**1.4. Ārkārtas tālruņa numurs**

112 — valsts mēroga ārkārtas tālruņa numurs.

UFI:FN40-9016-W000-J3CE

|  |
| --- |
| **2. IEDAĻA. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA** |

**2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija**

Klasifikācija saskaņā ar Regulu 1272/2008 (CLP) ar grozījumiem. izmaiņas:

Flam. Aerosol 1, H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

STOT SE 3, H336 Var izraisīt miegainību vai reiboni.

**2.2 Marķējuma elementi**

**Satur:** Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi

**Piktogrammas:**

A picture containing symbol, graphics

Description automatically generatedA red and white sign with a exclamation mark

Description automatically generated with medium confidence

**Signālvārds: BĪSTAMI**

Bīstamības apzīmējumi:

H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboni

**Papildu bīstamības apzīmējumi:**

EUH066 Atkārtota iedarbība var izraisīt ādas sausumu vai plaisāšanu.

**Piesardzības paziņojumi:**

P102 Uzglabāt bērniem nepieejamā vietā.

P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un

citi aizdegšanās avoti. Nesmēķē.

P211 Nesmidzināt uz atklātas liesmas vai cita aizdegšanās avota.

P251 Nedurt un nededzināt, pat pēc lietošanas.

P261 Izvairīties ieelpot putekļus/dūmus/gāzi/miglu/tvaikus/smidzinājumu.

P271 Lietot tikai ārpus telpām vai labi vēdināmā vietā.

P410+P412 Sargāt no saules gaismas. Nepakļaujiet temperatūrai, kas pārsniedz

50°C/122°F.

P501 Iznīcināt konteineru atbilstoši marķētajām tvertnēm saskaņā ar valsts noteikumiem.

**2.3. Citi apdraudējumi**

Produkts nesatur vielas, kas atbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu koncentrācijā 0,1 % no svara. vai augstāks. Maisījums nesatur vielas ar endokrīno sistēmu graujošām īpašībām, kas iekļautas sarakstā, kas izveidots saskaņā ar Regulas Nr. 59 sek. 1 koncentrācijā 0,1 % no svara. vai vairāk un nesatur vielas ar endokrīno sistēmu graujošām īpašībām saskaņā ar Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem.

Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamus maisījumus. Produkts ir jutīgs pret elektrostatisko izlādi.

|  |
| --- |
| **3. IEDAĻA. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM** |

**3.2. Maisījumi**

Sastāvdaļas/bīstamās sastāvdaļas:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Vielas nosaukums /  REACH reģistrācijas numurs | EK numurs | CAS numurs | Indeksa numurs | Klasifikācija | Frāzes | Saturs  %(m/m) |
| Ogļūdeņraži, C9-C11,  n-alkāni, izoalkāni, cikliskie01-2119463258-27-XXXX | 919-857-5 | - | - | Flam. Liq. 3  Asp. Tox. 1  STOT SE 3 | H226  H304  H336  EUH066 | ≤ 59 |
| Minerāleļļa  01-2119487078-27-XXXX | 232-455-8 | 8042-47-5 | - | - | - | ≤ 7 |
| Ksilols ir izomēru maisījums  01-2119488216-32-XXXX | 215-535-7 | 1330-20-7 | 601-022-00-9 | Flam. Liq. 3  Acute Tox. 4  Acute Tox. 4  Skin Irrit. 2  Asp. Tox. 1  Eye Irrit. 2  STOT SE 3  STOT RE 2 | H226  H332  H312  H315  H304  H319  H335  H373 | < 7 |
| Grafīts | 232-455-8 | 7782-42-5 | - | - | - | ≤ 2 |

H frāžu apraksts ir sniegts 16. sadaļā

|  |
| --- |
| **4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI** |

**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

**Ieelpošana:** izvest cietušo svaigā gaisā, turēt siltumā un miera stāvoklī. Satraucošu simptomu gadījumā konsultējieties ar ārstu.

**Saskare ar ādu**: Rūpīgi nomazgāt ar ziepēm un ūdeni. Neizmantojiet organiskos šķīdinātājus; piemēram, petroleju vai benzīnu. Novilkt piesārņoto apģērbu un izmazgāt pirms atkārtotas lietošanas. Gadījumā, ja notiek un kairinājuma simptomi saglabājas, konsultējieties ar ārstu.

**Saskare ar acīm:** Piesārņotas acis nekavējoties skalot ar nepārtrauktu ūdens strūklu, izņemt kontaktlēcas (ja tādas ir) un turpināt skalot apmēram 15 minūtes. Ja simptomi parādās un nepāriet, konsultējieties ar ārstu.

**Norīšana:** Nav piemērojams.

**Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība:** Nedrīkst veikt nekādas darbības, kas radītu apdraudējumu risku ikvienam, ja vien nav atbilstoši apmācīts. Pirmās palīdzības sniedzējiem jābūt aprīkotiem ar individuālajiem aizsardzības līdzekļiem (atkarībā no apdraudējuma mēroga).

**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta**

Tvaiki smacē, ieelpojot var rasties miegainība, elpas trūkums, paātrināta elpošana, apgrūtināta elpošana, galvassāpes un reibonis. Pie lielas gāzes koncentrācijas dezorientācija, vemšana, samaņas zudums. Atkārtota iedarbība var izraisīt ādas sausumu vai plaisāšanu.

**4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

UZMANĪBU! Novietojiet bezsamaņā esošo pacientu fiksētā sānu stāvoklī, nodrošiniet saindētās personas mieru, aizsargājiet pret siltuma zudumiem, kontrolējiet elpošanu un pulsu. Nekad neizraisiet vemšanu un nedodiet neko iekšķīgi cilvēkam bezsamaņā vai reiboņiem. Jebkuru traucējošu simptomu gadījumā nekavējoties sazinieties ar ārstu vai nogādājiet cietušo slimnīcā.

|  |
| --- |
| **5. IEDAĻA. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI** |

**5.1 Ugunsdzēšanas līdzekļi**

**Piemēroti ugunsdzēšanas līdzekļi:** oglekļa dioksīds, ugunsdzēšanas pulveris, putas, ūdens strūkla vai ūdens migla.

**Nepiemēroti ugunsdzēšanas līdzekļi:** Neizmantot ūdens strūklas – pastāv uguns izplatīšanās risks.

**5.2 Īpaša bīstamība, ko rada viela vai maisījums**

Aerosola produkts, zem spiediena, īpaši uzliesmojošs. Jutīgs pret elektrostatisko izlādi, ja iepakojums nav noslēgts. Produkta tvaiki ir smagāki par gaisu, izkliedējas pa zemes virsmu, uzkrājas telpu apakšējās daļās un ieplakās; veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu. Slēgtas tvertnes, kas pakļautas uguns vai augstas temperatūras iedarbībai, var eksplodēt, jo tajās palielinās spiediens.

Ugunsgrēka vidē veidojas oglekļa oksīdi. Izvairieties no sadegšanas produktu ieelpošanas – tie var apdraudēt veselību.

**5.3 Informācija ugunsdzēsējiem**

Augstai temperatūrai pakļautos konteinerus atdzesējiet ar ūdeni un, ja iespējams, noņemiet tos no apdraudētās zonas. Rīkojieties saskaņā ar procedūrām, kas attiecas uz ugunsgrēku dzēšanu ķīmiskās vielas. Ugunsgrēka gadījumā, kas saistīts ar lielu produkta daudzumu, noņemiet/evakuējiet zonu apdraudējumu visiem apkārtējiem cilvēkiem. Īpaši viegli uzliesmojošs produkts, tvaiki, kas ir smagāki par gaisu, uzkrājas telpu apakšējās daļās, radot iespēju izveidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu. Cilvēki, kas iesaistīti dzēšanā Ugunsdzēsējiem jābūt apmācītiem, aprīkotiem ar autonomo elpošanas aparātu un pilns aizsargapģērbs.

|  |
| --- |
| **6. IEDAĻA. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMĀ** |

**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Noņemiet visus aizdegšanās avotus, nodzēsiet uguni, izslēdziet ierīces, kas var radīt dzirksteles, nesmēķējiet. No apdraudētās zonas izvest apkārtējos cilvēkus un nepiederošas personas. Apmācītas personas, kas aprīkotas ar individuālajiem aizsardzības līdzekļiem, jānosūta darbam, kas saistīts ar atteices seku likvidēšanu. Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju. Neieelpojiet gāzi. Izvairieties no tieša kontakta ar atbrīvoto produktu.

UZMANĪBU! Produkts veido viegli uzliesmojošus un sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu. Aizdegšanos vai sprādzienu var izraisīt, piemēram, atklāta liesma, karstas virsmas, mehāniskas dzirksteles, statiskā elektrība, zibens vai citi aizdegšanās avoti.

**6.2 Vides piesardzības pasākumi**

Liela daudzuma produkta izlaišanas gadījumā ziņojiet attiecīgajām glābšanas dienesta iestādēm ķīmiska. Nepieļaut iekļūšanu kanalizācijā, pagrabos, zemes ieplakās un citās vietās, kur tā uzkrāšanās var būt bīstama.

**6.3 Ierobežošanas un savākšanas metodes un materiāli**

Produkts atrodas hermētiski noslēgtos aerosola tvertnēs – noplūde ir neliela iespējams. Bojājumu gadījumā izņemiet konteinerus no uguns avota tuvumā un saglabājiet tos labā stāvoklī ventilācija.

**6.4. Atsauces uz citām sadaļām**

Lūdzu, skatiet arī SDS 8. un 13. sadaļu.

|  |
| --- |
| **7. IEDAĻA. LIETOŠANA UN UZGLABĀŠANA** |

**7.1 Piesardzības pasākumi drošai lietošanai**

Saindēšanās profilakse:

Novērst tvaiku koncentrācijas veidošanos, kas pārsniedz noteiktās arodekspozīcijas robežvērtības. Nodrošiniet efektīvu ventilāciju. Izvairieties no tiešas saskares ar šķidrumu, izvairieties no acu piesārņošanas. Izvairieties ieelpot tvaikus/miglu. Izvairieties no drēbju piesārņošanas. Neizlietotos konteinerus uzglabāt cieši noslēgtus. Izmantojiet individuālās aizsardzības pasākumus saskaņā ar drošības datu lapas 8. iedaļā sniegto informāciju. Ievērojiet higiēnas pamatnoteikumus: neēst, nedzert, nesmēķēt darba vietā. Nekavējoties nomainiet piesārņoto apģērbu pret tīru. Produkts lieliski uzsūcas caur veselu ādu. Neļaujiet produktu izliet, īpaši uz lielām ķermeņa virsmām.

**Ugunsgrēku un sprādzienu novēršana:**

Novērst uzliesmojošu/sprādzienbīstamu tvaiku koncentrācijas veidošanos gaisā. Likvidēt aizdegšanās avotus – nē izmantot atklātu uguni, nesmēķēt, neizmantot dzirksteļojošas iekārtas un instrumentus; nelietot apģērbu no elektrificētiem audumiem. Veiciet piesardzības pasākumus pret izplūdēm elektrostatiskais. Iezemējiet visas iekārtas, kas izmantotas darbam ar izstrādājumu. Aizsargājiet konteinerus pirms karsēšanas. Nodrošiniet vieglu piekļuvi ugunsdzēšanas līdzekļiem un aprīkojumam uzglabāšanas zonā glābšana.

**7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

Uzglabāt tikai sausā un vēsā vietā, prom no uguns un siltuma avotiem. Noliktavā ievērot smēķēšanas, atklātas uguns un dzirksteļojošo instrumentu lietošanas aizliegumu. Sargāt no aizdegšanās avotiem. Neglabāt spēcīgu oksidētāju tuvumā. Uzglabāt slēgtās vietās, aizsargāt pret nesankcionētu piekļuvi.

**7.3 Konkrēts(-i) galalietojums(-i).**

Skatīt sadaļu 1.2. SDS.

|  |
| --- |
| **8. IEDAĻA. IEDARBĪBAS KONTROLE/PERSONU AIZSARDZĪBA** |

**8.1 Kontroles parametri**

Ksilols — izomēru maisījums: [CAS: 1330-20-7]

TWA: 100 mg/m3, TWA: 200 mg/m3

Uzsūkšanās caur ādu var būt tikpat svarīga kā ieelpošana.

Dabīgais grafīts [CAS: 74-98-6]

- ieelpojamā frakcija

TWA: 4 mg/m3, TWA: -

- ieelpojamā frakcija

TWA: 1 mg/m3, TWA: -

**8.2. Iedarbības kontrole**

**8.2.1. Atbilstoša tehniskā kontrole**

Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju. Darba vietu ieteicams aprīkot ar ūdens smidzinātāju acu skalošanai.

**8.2.2. Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi**

**Acu/sejas aizsardzība:** Aizzīmogotas aizsargbrilles.

**Ādas aizsardzība:** Necaurlaidīgi aizsargcimdi, izturīgi pret produktu (piemēram, neoprēns, nitrils). Iespiešanās pretestības klases izvēle ir atkarīga no faktora iedarbības laika, un tā ir jāizvēlas saskaņā ar EN 374 standartu.

Aizsargapģērbs, eļļas izturīgi, neslīdoši drošības apavi.

Vietās, kur pastāv sprādziena risks, gan virsdrēbēm, gan apaviem jāspēj izlādēt elektrostatiskos lādiņus.

**Elpošanas orgānu aizsardzība:** Elpošanas orgānu aizsardzība nav nepieciešama, izņemot gadījumus, kad tiek pārsniegti piemērojamie pieļaujamās koncentrācijas standarti. Šādos gadījumos izmantojiet pusmasku ar organisko tvaiku absorbētāju.

**8.2.3. Vides iedarbības kontrole**

Periodiski pārbaudiet konteineru tehnisko stāvokli.

|  |
| --- |
| **9. IEDAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS** |

**9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**

**a)** Agregātstāvoklis: Šķidrums

**b)** Krāsa: melna

**c)** Smarža: raksturīga izejvielām

**d)** Kušanas/sasalšanas temperatūra: <-20°C

**e)** viršanas punkts vai sākotnējā viršanas temperatūra un viršanas diapazons:130-210oC

**f)** Materiālu uzliesmojamība: Nav piemērojams

**g)** Apakšējās un augšējās sprādzienbīstamības robežas: 7,0% (V/V) - 0,6% (V/V)

**h)** Uzliesmošanas temperatūra: >50°C

**i)** Pašaizdegšanās temperatūra: >200oC

**j)** Sadalīšanās temperatūra: Nav pieejami dati

**k**) pH: nav piemērojams

**l)** Kinemātiskā viskozitāte: >1,14 mm2/s pie 25oC

**m)** Šķīdība: nešķīst ūdenī, šķīst ogļūdeņraža šķīdinātājos

**n)** Sadalījuma koeficients n-oktanols/ūdens (logaritmisko koeficienta vērtība): dati nav pieejami

**o)** Tvaika spiediens: 0,3 kPa pie 20oC

**p)** Blīvums vai relatīvais blīvums: apm. 0818g/cm3

**q)** Relatīvais tvaika blīvums: >1,0 attiecībā pret gaisu

**r)** Daļiņu raksturojums: Dati nav pieejami

**9.2. Cita informācija**

**9.2.1. Fizikālās bīstamības klases informācija**

a) sprāgstvielas: -

b) Uzliesmojošas gāzes: -

c) Aerosoli: īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

d) Oksidējošās gāzes: -

e) Gāzes zem spiediena: -

f) Uzliesmojoši šķidrumi: -

g) Uzliesmojošas cietas vielas: -

h) Pašreaģējošas vielas un maisījumi:

i) Pirofori šķidrumi: -

j) Piroforas cietas vielas: -

k) Pašsasilstošās vielas un maisījumi:

l) Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes:

m) Oksidējoši šķidrumi: -

n) Oksidējošās cietās vielas: -

o) Organiskie peroksīdi: -

p) Vielas, kas ir kodīgas pret metāliem: -

q) Desensibilizētas sprāgstvielas: -

**9.2.2. Citas drošības funkcijas**

a) mehāniskā jutība: -

b) Pašpaātrinošas polimerizācijas temperatūra: -

c) sprādzienbīstamu putekļu-gaisa maisījumu veidošanās: Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.

d) skābes/bāzes rezerve: -

e) iztvaikošanas ātrums: 0,14 (attiecībā pret n-butilacetātu = 1)

f) sajaucamība: -

g) vadītspēja: -

h) kodīga iedarbība: -

i) gāzu grupa: -

j) redoks potenciāls: -

k) radikālas veidošanās potenciāls: -

l) fotokatalītiskās īpašības: -

|  |
| --- |
| **10. IEDAĻA. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA** |

**10.1. Reaktivitāte**

Normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos maisījums nav reaģējošs.

**10.2 Ķīmiskā stabilitāte**

Maisījums ir stabils atbilstošos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos.

**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

**10.4 Apstākļi, no kuriem jāizvairās**

Augsta temperatūra, siltuma avoti, atklāta uguns. Tvertne satur preparātu zem paaugstināta spiediena - aizsargāt to no saules gaismas, nedrīkst pārsniegt 50oC temperatūru.

**10.5 Nesaderīgi materiāli**

Spēcīgi oksidētāji un halogēni.

**10.6 Bīstami sadalīšanās produkti**

Tie nav zināmi

|  |
| --- |
| **11. IEDAĻA. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA** |

**11.1. Informācija par bīstamības klasēm, kā noteikts Regulā (EK) Nr. 1272/2008**

**Akūta toksicitāte:**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

**ksilols:**

LD50: ˃ 2000 mg/kg (orāli, žurkām)

LC50: ˃ 12,09 mg/l (ieelpojot, žurkām)

LD50: ˃ 1466,67 mg/kg (āda, trusis)

**Ādas korozija/kairinājums:**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

**Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums:**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija:**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

**Dzimumšūnu mutagenitāte:**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

**Kancerogenitāte:**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

**Reproduktīvā toksicitāte:**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

**Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība:**

Var izraisīt miegainību vai reiboni.

**Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība**:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

**Aspirācijas risks:**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

**11.2. Informācija par citiem draudiem**

**11.2.1. Endokrīnās sistēmas graujošas īpašības**

Nav piemērojams.

**11.2.2. Cita informācija**

Tvaikiem ir smacējoša iedarbība, ieelpošana var izraisīt miegainību, elpas trūkumu, ātra elpošana, apgrūtināta elpošana, galvassāpes un reibonis. Pie lielas gāzes koncentrācijas dezorientācija, vemšana, samaņas zudums. Atkārtota iedarbība var izraisīt ādas sausumu vai plaisāšanu.

|  |
| --- |
| **12. IEDAĻA. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA** |

**12.1 Toksicitāte**

Nav pieejami dati par produktu.

**12.2. Noturība un spēja noārdīties**

Produkts ir bioloģiski noārdāms.

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients (Kow): Nav pieejami dati par produktu.

Biokoncentrācijas faktors (BCF): Nav pieejami dati par produktu.

**12.4. Mobilitāte augsnē**

Gaistošā viela ātri iztvaiko atmosfērā.

**12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāti**

Produktā esošās vielas neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH regulas XIII pielikumu.

**12.6. Endokrīnās sistēmas darbības traucējošas īpašības**

Nav piemērojams.

**12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Nav pieejami dati.

|  |
| --- |
| **13. IEDAĻA. APSVĒRUMI ATTIECĪBĀ UZ APGLABĀŠANU** |

13.1. Atkritumu iznīcināšanas metodes

Produkta ieteikumi: Neizliet kanalizācijā. Nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut virszemes un gruntsūdeņu piesārņošanu. Atkritumi ir jāpārstrādā vai jāiznīcina apstiprinātās sadedzināšanas vai atkritumu apstrādes/iznīcināšanas iekārtās saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

Atkritumu kodi:

14 06 organisko šķīdinātāju atkritumi; aukstumnesēji un propelenti putās vai aerosolos.

14 06 03\* citi šķīdinātāji un šķīdinātāju maisījumi.

**Ieteikumi attiecībā uz izlietoto iepakojumu:** Iepakojuma atkritumu pārstrāde/likvidācija jāveic saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

PIEZĪME: Pārstrādāt var tikai pilnībā iztukšotu un iztīrītu iepakojumu!

Izmantojiet uzņēmumu pakalpojumus ar atbilstošām atļaujām.

Atkritumu kodi:

15 01 04 Metāla iepakojums.

|  |
| --- |
| **14. IEDAĻA. TRANSPORTĒŠANAS INFORMĀCIJA** |

**14.1 ANO numurs vai ID numurs**

ADR, RID, ADN, IMDG, IATA: ANO 1950

**14.2. ANO pareizais piegādes nosaukums**

ADR, RID, ADN : AEROSOLI, uzliesmojoši

IMDG: AEROSOLI

IATA : Aerosoli, uzliesmojoši

**14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es**).

ADR, RID, ADN, IMDG, IATA: 2.1

**14.4. Iepakojuma grupa**

Nav piemērojams.

**14.5. Vides apdraudējumi**

Trūkums.

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

ADR/RID:

Bīstamības identifikācijas numurs: 23

Klasifikācijas kods: 5F

Ierobežots daudzums: 1 L/30 kg.

Transporta kategorija: 2

Tuneļa kods: (D)

Saskaņā ar 190. rezolūciju: aerosoli, kuru tilpums pārsniedz 50 ml un satur tikai vielas

uz netoksiskiem, uz tiem neattiecas ADR prasības.

IMDG

EmS: F-D, S-U

Personām, kurām uzticēta bīstamu produktu transportēšana, jābūt apmācītām. Drošības noteikumi jāievēro visām transportēšanā iesaistītajām personām. Veiciet piesardzības pasākumus, lai izvairītos no situācijām, kas var izraisīt bojājumus.

**14.7. Jūras pārvadājumi bez taras saskaņā ar SJO instrumentiem**

Nav piemērojams.

|  |
| --- |
| **15. IEDAĻA. REGLAMENTĒTĀ INFORMĀCIJA** |

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris) par ķīmisko vielu reģistrēšanu, novērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), ar ko izveido Eiropas Ķīmisko vielu aģentūra, ar ko groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regula (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīva 76/769/EEK un Komisijas Direktīvas 91/155/EEK, 93/67/EEK, 93/105/EK un 2000/21/EK (Eiropas Savienības Oficiālais Vēstnesis 2006. gada 30. decembra sērija L Nr. 396, ar grozījumiem).

KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza II pielikumu 1907/2006 par ķīmisko vielu reģistrēšanu, novērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu REACH (Eiropas Savienības Oficiālais Vēstnesis Nr. L 203, 26.06.2020.) uz Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK).

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakošanu, ar ko groza un atceļ Direktīvu 67/548/EEK un 1999/45/EK, un ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (Eiropas Savienības Oficiālais Vēstnesis, L sērija, 2008. gada 31. decembris, Nr. 353, ar grozījumiem).

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Maisījumam nav nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums.

|  |
| --- |
| **16. IEDAĻA. CITA INFORMĀCIJA** |

Drošības datu lapā ietvertā informācija ir paredzēta, lai palīdzētu droši lietot produktu. Produkta lietotājam ir arī jāievēro visi piemērojamie standarti un noteikumi radīt atbilstošus apstākļus produkta drošai lietošanai.

**Produkta priekšmeta klasifikācijai izmantotās metodes:** Aprēķina metode.

**Saīsinājumi:**

TWA - Augstākā pieļaujamā koncentrācija darba vietā - augstākā pieļaujamā vidējā svērtā koncentrācija, kuras ietekme uz darbinieku 8 stundu darba laikā, visā viņa profesionālās darbības laikā nedrīkst izraisīt izmaiņas viņa veselības un veselības stāvoklī. viņa nākamo paaudžu veselību.

STEL - Augstākā pieļaujamā pagaidu koncentrācija - augstākā pieļaujamā pagaidu koncentrācija, kas noteikta kā vidējā vērtība, kas nedrīkst izraisīt negatīvas izmaiņas darbinieka veselības un

savu nākamo paaudžu veselībai, ja viņš darba maiņas laikā darba vidē uzturas ne ilgāk par 30 minūtēm.

vPvB – ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela.

PBT – noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela.

LD50 — letālā deva, vērtība, kas apzīmē vielas devu, kas nepieciešama, lai izraisītu 50 % pārbaudīto noteiktas sugas dzīvnieku nāvi pēc tās uzsūkšanās noteiktā ceļā.

LC50 — letāla koncentrācija, vērtība, kas apzīmē savienojuma koncentrāciju ieelpotajā gaisā, kas izraisa 50% konkrētas dzīvnieku sugas nāvi pēc noteikta ieelpošanas laika.

ADR — Eiropas līgums par starptautiskajiem bīstamo kravu autopārvadājumiem.

RID — Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa dzelzceļu.

ADN — Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem iekšzemes ūdensceļi.

IMDG — Starptautiskās jūras bīstamās kravas.

ICAO – Starptautiskā civilās aviācijas organizācija.

IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija.

**H frāzes no 3. sadaļas:**

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H304 Norijot un nokļūstot elpceļos, var izraisīt nāvi.

H312 Kaitīgs, nonākot saskarē ar ādu.

H315 Izraisa ādas kairinājumu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H332 Kaitīgs ieelpojot.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboni.

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas ​​vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

EUH066 Atkārtota iedarbība var izraisīt ādas sausumu vai plaisāšanu.

**Bīstamības klases un kategorijas:**

Flam. Aerosol 1 — aerosoli: 1. bīstamības kategorija

Flam. Liq. 3 - Uzliesmojošs šķidrums: 3. bīstamības kategorija

Acute Tox. 4 - Akūta toksicitāte: 4. bīstamības kategorija

Asp. tox. 1 — Bīstamība ieelpojot: 1. bīstamības kategorija

Skin Irrit. 2 - Ādas kairinājums: 2. bīstamības kategorija

Eye Irrit. 2 - Ādas kairinājums: 2. bīstamības kategorija

STOT SE 3 – toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja iedarbība: 3. bīstamības kategorija

STOT RE 2 – toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, hroniska iedarbība: 2. bīstamības kategorija

Atjaunināšanas joma: 1.–16. sadaļa

Izmaiņas veiktas saskaņā ar KOMISIJAS REGULU (ES) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza II pielikumu Eiropas Parlamenta un Padomes Regulai (EK) Nr. Ķimikāliju reģistrācija, novērtēšana, licencēšana un ierobežošana REACH (Eiropas Savienības Oficiālais Vēstnesis Nr. L 203, 2020. gada 26. jūnijs)