

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 2015/830

Aizpildīšanas datums 16.03.2020.

Apskatīts: 03.01.2021.

Versija: II.

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Maisījuma nosaukums: **INVISIBLE WIPERS**

UFI: 3800-Y0N7-G007-F579

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Paredzēts automobiļu stiklu pārklāšanai.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma nosaukums: **UAB "Lesta"**

Adrese: **Rudaminos g. 1A, Skaidiškės, LT-13275, Viļņas raj.**

E-pasta adrese: **info@lesta.lt**

Tālrunis (darba laikā): **+370 5 235 02 10**

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112 (visu diennakti)

Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: +371 67042473 (visu diennakti)

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3, H226

Uzliesmojoši šķidrums, 3. kategorija

Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Eye Irrit. 2, H319

Acu kairinājums, 2. kategorija

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

STOT SE 3, H336

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, 3. kategorija.

Var izraisīt miegainību vai reibošus.

2.2. Marķējuma elementi

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Bīstamības simboli



Signālvārds

UZMANĪBU

Bīstamības frāzes

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H336 Var izraisīt miegainību vai reibošus.

Drošības frāzes

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 2015/830

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P102 Sargāt no bērniem.

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P337 + P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.

P501 Atbrīvojoties no satura/tvertnes atbilstoši vietējām prasībām.

Informācija par komponentiem:

Izopropanols

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.1. Vielas**

Netiek piemērots.

3.2. Maisījumi

CAS Nr.	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH reģistrācijas Nr.	PROC. [masa]	Nosaukums	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1278/2008 (CLP)
67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25-XXXX	< 80	Izopropanols	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
7664-93-9	231-639-5	016-020-00-8	01-2119458838-20-xxxx	< 1	Sērskābe	Skin Corr. 1A H314* (Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 %)

Specifiskās koncentrāciju robežas

Nosaukums	Identifikatori	Specifiskās koncentrāciju robežas
Sērskābe	(CAS Nr.) 7664-93-9 (EK Nr.) 231-639-5 (EK indeksa Nr.) 016-020-00-8 (REACH Nr.) 01-2119458838-20-xxxx	(C < 5) Eye Irrit. 2 (5 ≤ C < 15) Skin Irrit. 2 (15 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A

* Viss klasifikācijas teksts atrodams 16. iedaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi**4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Norijot**

Izskalot muti ar ūdeni. Dzert daudz ūdens. Cietušo izvest svaigā gaisā; ja ir slikta pašsajūta, vērsties pie ārsta.

Ieelpojot

Cietušo izvest svaigā gaisā.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 2015/830

Saskarē ar ādu

Mazgāt ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt piesārņoto apģērbu. Pirms atkārtotas izmantošanas piesārņotais apģērbs ir jāmazgā.

Saskarē ar acīm

Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Ja simptomi nepāriet, vērsties pie ārsta.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Norijot

Var izpausties šie simptomi: vēdersāpes, slikta dūša, vemšana, galvas reiboņi, miegainība, samaņas zaudēšana.

Saskarē ar acīm

Apsārtums, sāpes acīs.

Saskarē ar ādu

Iespējams kairinājums, apsārtums, nieze.

Ieelpojot

Var viegli kairināt elpošanas ceļus.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Pārliecināties, ka darba vietas tuvumā ir uzstādīts aprīkojums acu skalošanai.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Visu veidu ugunsdzēsamie aparāti, ūdens, ķīmiskās un gaisa putas, sašķidrināts oglekļa dioksīds.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degot var izdalīties oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds, kaitīgi dūmi.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Obligāta elpceļu, acu aizsardzība, spec. ugunsdzēsēju apģērbs. Lai karstuma iespaidā tvertnes nesprāgtu, tās jādzesē ar izsmidzinātu ūdeni vai ātri jāizvāc no ugunsgrēka zonas.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Lietot elpceļu aizsarglīdzekļus, drošības brilles, gumijas apavus, PVC cimdus, spec. apģērbu.

Nodrošināt pietiekamu telpu vēdināšanu.

Evakuēt cilvēkus uz drošu vietu.

Nelietot atklātu uguni.

No bīstamās zonas jāizvāc viegli uzliesmojošas vielas.

6.2. Vides drošības pasākumi

Pasargāt no turpmākām noplūdēm, ja to darīt ir droši. Neļaut produktam nokļūt notekūdeņos.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Uzliet absorbējošu vielu (smilts, sorbents), savākt tilpnē iznīcināšanai. Atlikumus nomazgāt ar ūdeni.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Sk. 8. un 13. iedaļu.

7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Izvairīties no noplūdēm.

Darba laikā neēst, nedzert un nesmēķēt.

Izvairīties no iekļūšanas acīs un uz ādas.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 2015/830

Pēc lietošanas nomazgāt rokas.

Pirms ieiet ēšanai paredzētajās telpās, jānovelk piesārņotais apģērbs un piesārņotie aizsardzības līdzekļi.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Iepakojumu glabāt cieši aizvērtu. Taras un tilpņu uzpildes koeficients nedrīkst pārsniegt 0,95.

Neuzglabāt kopā ar sprādzienbīstamām un uzliesmojošām vielām, saspiestām gāzēm, oksidējošām, reducējošām vielām, skābēm.

8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība**8.1. Kontroles parametri**

Ķīmiskā viela: izopropanols CAS Nr. 64-17-5						
	Ilgttermiņa iedarbības robeža (IIR)		Īstermiņa iedarbības robeža (ĪIR)		Piebilde	Juridiskais pamats
Valsts	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm		
LT	350	150	600	250	–	HN 23:2011
Ķīmiskā viela: sērskābe CAS Nr. 7664-93-9						
	Ilgttermiņa iedarbības robeža (IIR)		Īstermiņa iedarbības robeža (ĪIR)		Piebilde	Juridiskais pamats
Valsts	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm		
LT	0,05	–	–	–	*	HN 23:2011

* Izvēloties piemērotu iedarbības novērošanas modeli, jāņem vērā iespējamie ierobežojumi un traucēkļi, kas var rasties, esot citiem sāra savienojumiem. Migla apzīmējama kā ielpojama daļa.

8.2. Ekspozīcijas kontrole**Atbilstoša inženiertehniskā kontrole**

Parūpēties par regulāru darba vides gaisa kvalitātes kontroli, ventilāciju. Pārliecināties, ka darba vietas tuvumā ir uzstādīts aprīkojums acu skalošanai. Izvairīties no noplūdēm.

Individuālie aizsardzības līdzekļi**Acu/sejas aizsardzība**

Hermētiskas aizsargbrilles (EN 166).

Roku aizsardzība

Aizsargcimdu materiāls, kas piemērots aizsardzībai pret šļakatām, īslaicīgas eksplozijas gadījumā (EN 374). Cimdu minimālajam biezumam jābūt 0,4 mm. Valkāt cimdus, ņemot vērā maksimālo nodiluma laiku, materiāla iekļūšanas laiku, difūziju un degradāciju. Ilgstošai/pastāvīgai lietošanai piemērots materiāls butils (nitrilgumija) – materiāla biezums 0,6–0,8 mm, iespīšanās laiks > 480 min. Netīrus aizsargcimds ieteicams nekavējoties nomainīt.

Ādas aizsardzība

Ieteicams ķermeņa aizsardzības līdzekļus izvēlēties, ņemot vērā bīstamo vielu koncentrāciju un daudzumu darba vietā. Ieteicams valkāt apavus, kas aptver visu pēdu, apģērbus ar garām piedurknēm (EN 1149). Censties izvairīties no produkta iekļūšanas apavos.

Elpceļu aizsardzība

Pie normāliem apstākļiem – nav obligāti.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 2015/830

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis

Caurspīdīgs šķidrums bez mehāniskiem piemaisījumiem.

Iespējama neliela duļķainība.

Krāsa

Bezkrāsas

Smarža

Izopropilspirta

Sasalšanas punkts

< -30 °C

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons

Nav noteikts

Uzliesmojamība

Nav noteikts

Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža

Nav noteikts

Uzliesmošanas punkts

25°C

Pašuzliesmošanas temperatūra

Nav noteikts

Sadalīšanās temperatūra

Nav noteikts

pH

>2 – <3

Kinemātiskā viskozitāte

Nav noteikts

Šķīdība

Neierobežoti sajaucas ar ūdeni un spirtiem.

Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)

Netiek piemērots

Tvaika spiediens

Nav noteikts

Blīvums un/vai relatīvais blīvums

< 1 g/cm³ 20 °C temperatūrā

Relatīvais tvaika blīvums

Nav noteikts

Daļiņu raksturlielumi

Netiek piemērots

9.2. Cita informācija

Nav datu.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nav datu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 2015/830

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Normālos apstākļos stabils.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav datu.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Augsta vides temperatūra.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Stiprie sārmi

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Nav datu.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte

Nav klasificēts (pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti).

Komponentu toksiskā iedarbība

Izopropanols

Akūta toksicitāte norijot: LD50 (žurka) > 2000 mg/kg

Akūta toksicitāte, saskaroties ar ādu: LD50 (trusis) > 2000 mg/kg

Ādas korozijs/ādas kairinājums

Nav klasificēts (pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti).

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Mutagenitāte Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nav klasificēts (pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti).

Mutagenitāte dīgļšūnām

Nav klasificēts (pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti).

Kancerogenitāte

Nav klasificēts (pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti).

Reproduktīvā toksicitāte, ietekmē laktāciju vai izplatās laktācijas ceļā

Nav klasificēts (pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti).

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT), vienreizēja ekspozīcija

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT), atkārtota ekspozīcija

Nav klasificēts (pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti).

Aspiratīvā bīstamība

Nav klasificēts (pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti).

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Izopropanols

Toksicitāte zivīm: LC50 (*Leucistus idus melanotus*) > 100 mg/l/48 st.

Toksicitāte dafnijām: EC50 (*Daphnia magna*) > 10 000 mg/l/48 st.

Toksicitāte ūdensaugiem: IC50 (*Scenedesmus subspicatus*) > 100 mg/l/72 st.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 2015/830

12.2. Noturība un noārdāmība

Etanols viegli noārdās, > 70 %, 10 d.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav datu.

12.4. Mobilitāte augsnē

Nav datu.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nav datu.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Maisījums nedrīkst nonākt kanalizācijā, ūdenstilpēs vai gruntī.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

ADR, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA transportēšanas noteikumi netiek piemēroti.

14.1. ANO numurs vai ID numurs

Netiek piemērots.

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

Netiek piemērots.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Netiek piemērots.

14.4. Iepakojuma grupa

Netiek piemērots.

14.5. Vides apdraudējumi

Netiek piemērots.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Netiek piemērots.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav paredzēts.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

- Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006
- Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008
- Komisijas Regula (ES) Nr. 2020/878
- Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 648/2004

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo drošības datu lapas versiju

Vispārējs atjauninājums saskaņā ar Komisijas regulu (ES) Nr. 2020/878.

Saīsinājumu un akronīmu skaidrojumi

PBT – noturīga, bioakumulatīva un toksiska ķīmiska viela.

vPvB – ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva ķīmiska viela.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 2015/830

LD50 – deva, kas izraisa nāvi 50 % eksperimentā izmantotajiem dzīvniekiem.

LC50 – koncentrācija, kas izraisa nāvi 50 % eksperimentā izmantotajiem dzīvniekiem.

ADR – Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem.

Datu avoti

Šī drošības datu lapa ir sagatavota, pamatojoties uz ražotāja sniegto drošības datu lapu un/vai tiešsaistes datu bāzēm, kā arī obligātajiem tiesību aktiem, kas ir saistīti ar bīstamām ķīmiskām vielām un preparātiem.

Klasifikācijas nolūkā izmantotās novērtēšanas metodes

Maisījums tika klasificēts saskaņā ar maisījuma sastāvdaļām, piemērojot aprēķināšanas metodi.

Fizikāli ķīmiskās bīstamības novērtējums: informācija ir balstīta uz paša maisījuma testiem.

Bīstamības apzīmējumu un/vai piesardzības apzīmējumu saraksts.

Skin Corr. 1A	Ādas kairinājums, 2. kategorija.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
Eye Irrit. 2	Acu kairinājums, 2. kategorija.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Flam. Liq. 2	Uzliesmojoši šķidrumi, 2. kategorija.
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu, 3. kategorija.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Ieteikums par darbinieku apmācību

Darba devējam jāinformē visi darbinieki, kas saskaras ar bīstamu maisījumu, par riskiem un individuālajiem aizsardzības līdzekļiem, kas noteikti šajā drošības datu lapā. Visām personām, kas iesaistītas bīstamā maisījuma aprītē, jābūt apmācītām pareizi rīkoties ar to, jāzina drošības un higiēnas prasības.

Cita informācija

Šajā drošības datu lapā sniegtie dati pamatojas uz pieejamajām zināšanām un atbilst apstrādes dienā pieejamajai informācijai.