DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem

BOSTIK WATER STOP BLACK SUPER MASA SZPACHLOWA

Izgatavošanas datums	16.12.2025	Versijas numurs	1.0

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators — BOSTIK WATER STOP BLACK SUPER MASA SZPACHLOWA

Viela / maisījums: maisījums

UFI: 6FH8-U0KC-V00M-61DH

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

Maisījuma apzinātie lietošanas veidi

Masa ir paredzēta jumta membrānu, betona elementu zudumu aizpildīšanai un aizpildīšanai, kā arī blīvējumu blīvēšanai. Aukstās hidroizolācijas izolācijas izgatavošanai.

Galvenā mērķizmantošana

PC-ADH-2	Adhezīvi un hermētiķi — būvdarbiem un celtniecības darbiem (izņemot adhezīvus uz cementa bāzes)

Maisījuma lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Produktu nedrīkst lietot veidos, kas atšķirīgi no 1. nodaļā norādītajiem veidiem.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs

Nosaukums vai komercnosaukums	Bostik Sp. z o.o.
Adrese	Poznańska 11B, Sady, 62-080 Polija
Tālrunis	61 89 61 740
E-pasts	produkt.pl@bostik.com

Atbildīgā persona drošības datu lapai

Nosaukums	Bostik Sp. z o.o.
E-pasts	produkt.pl@bostik.com

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112. Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, tālruņa numurs 67042473. Pakalpojums ir pieejams 24 stundas.

---

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Maisījuma klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr 1272/2008

Maisījums ir klasificēts kā bīstams.

Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT RE 2, H373

Svarīgākās nelabvēlīgās ietekmes, kādas vielas fizikāli ķīmiskajām

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Svarīgākās nelabvēlīgās ietekmes uz cilvēka veselību un vidi

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Kairina ādu.

2.2. Marķējuma elementi

Bīstamības piktogramma



Signālvārds

Uzmanību

Bīstamas vielas

etilbenzola un ksilola reakcijas masa

Bīstamības apzīmējumi

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H315	Kairina ādu.

H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Drošības prasību apzīmējums

P101	Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
P102	Sargāt no bērniem.
P210	Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P264	Pēc izmantošanas rokas un atklātās ķermeņa daļas kārtīgi nomazgāt.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P501	Atbrīvoties no satura/tvertnes atbilstoši ražotāja vai par atbrīvošanos no atkritumiem atbildīgās personas norādēm.

Prasības bērnu aizsardzības stiprinājumiem un sataustāmiem bīstamības brīdinājumiem

Iepakojumam jābūt aprīkotam ar sataustāmām brīdinājuma zīmēm.

2.3. Citi apdraudējumi

Maisījums nesatur vielas ar īpašībām, kas izraisa endokrīnas darbības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605. Maisījums nesatur nevienu vielu, kas atbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XIII pielikumu un grozījumiem. Nesatur PMT/vPvM sastāvdaļas.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Maisījums satur šādas bīstamās vielas un vielas ar noteiktām maksimāli pieļaujamajām koncentrācijām darba atmosfērā

Identifikācijas numuri	Vielas nosaukums	Satur masas %	Klasifikācija atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008	Piezīme
EK: 905-588-0 Reģistrācijas numuru: 01-2119488216-32	etilbenzola un ksilola reakcijas masa	16-19	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	1, 2

Piezīmes

1 *Vielai, kam noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības.*

2 *Viela, kurai pastāv bioloģiskās robežvērtības.*

Pilnīgs visu klasifikāciju un standarta teikumu par bīstamību teksts ir norādīts 16. iedaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ievērot personīgo drošību. Ja novērojamas veselības problēmas, vai šaubu gadījumā informēt ārstu, un viņam parādīt šīs drošības datu lapas informāciju. Ja persona ir bezsamaņā, tā jānovieto stabilā sānu pozā ar nedaudz atliektu galvu, pārliecinieties, elpceļi ir brīvi, nekādā gadījumā neizraisiet vemšanu. Ja persona vemj pati, pārliecināties, ka netiek ieelpoti vēmekļi. Dzīvību apdraudošos apstākļos cietušajai personai vispirms nodrošināt atdzīvināšanu un medicīnisko palīdzību. Elpošanas apstāšanās - nekavējoties veikt mākslīgo elpināšanu. Sirdsdarbības apstāšanās - nekavējoties veikt netiešo sirds masāžu.

Ieelpojot

Nekavējoties pārtraukt ekspozīciju; cietušo personu pārvietot svaigā gaisā. Aizsargāt personu no atdzišanas. Ja kairinājums, elpas trūkums vai citi simptomi neizzūd, nodrošināt medicīnisko aprūpi.

Saskarē ar ādu

Novilkt piesārņoto apģērbu. Skarto zonu mazgāt ar lielu daudzumu ūdens - ja iespējams, lietot remdenu ūdeni. Ja nav ādas ievainojumu, lietot ziepes, ziepju šķīdumu vai šampūnu. Ja ādas kairinājums neizzūd, nodrošināt medicīnisko aprūpi. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.

Iekļūstot acīs

Nekavējoties acis izskalot ar tekoša ūdens plūsmu, atveriet acu plakstiņus (ja nepieciešams, piespiedu kārtā); ja cietusī persona nēsā kontaktlēcas, tās nekavējoties jāizņem. Skalošana jāturpina vismaz 10 minūtes. Ja iespējams, nodrošināt specializētu medicīnisko aprūpi.

Norīšanas gadījumā

Izskalot muti ar ūdeni un iedzert 200-500 ml ūdens. Ja personai ir jebkādas veselības problēmas, nodrošināt medicīnisko aprūpi.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Ieelpojot

nav pieejams

Saskarē ar ādu

Kairina ādu.

Iekļūstot acīs

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Norīšanas gadījumā

Kairinājums, slikta dūša.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska aprūpe.

---

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pret spirtu noturīgas putas, oglekļa dioksīds, pulveris, augstspiediena ūdens strūkla, ūdens migla.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens - maksimāla ūdens strūkla.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds un citas toksiskas gāzes. Bīstamu sadalīšanās (pirolīzes) produktu ieelpošana var radīt nopietnus draudus veselībai.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Autonoms elpošanas aparāts ar ķīmiskās aizsardzības tērpu tikai tur, kur iespējama individuāla (cieša) saskare. Lietot autonomu elpošanas aparātu un visa ķermeņa aizsargapģērbu. Slēgti konteineri ar produktu, kas atrodas uguns tuvumā, jādzesē ar ūdeni. Nepieļaut piesārņotā ugunsdzēšanas materiāla noplūdi kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

---

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Aizvākt visus aizdegšanās avotus. Darbam izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus. Vadīties pēc norādēm, kas sniegtas 7. un 8. nodaļā. Neieelpot dūmus/izgarojumus/smidzinājumu. Nepieļaut nokļūšanu acīs un uz ādas.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut augsnes piesārņošanu un iekļūšanu virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nopilējis produkts jāpārklāj ar piemērotu (nedegošu) absorbējošu materiālu (smiltis, diatomīts, zeme un citi piemēroti absorbējoši materiāli); jāievieto rūpīgi aizvērtos konteineros, no kuriem jāatbrīvojas 13. nodaļā norādītajā veidā. Ievērojama produkta daudzuma noplūdes gadījumā informēt ugunsdzēšanas brigādi un citas atbildīgās institūcijas. Pēc produkta aizvākšanas piesārņotā vieta jāmazgā ar lielu ūdens daudzumu. Nelietot šķīdinātājus.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 7., 8. un 13. nodaļu.

---

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Nepieļaut gāzu un tvaiku veidošanos uzliesmojošā vai eksplozīvā koncentrācijā, un koncentrācijā, kas pārsniedz arodekspozīcijas robežvērtības. Produktu drīkst lietot tikai tādās vietās, kurās tas nevar nonākt saskarē ar atklātu uguni vai citiem aizdegšanās avotiem. Lietot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Ieteicams lietot antistatiskus apģērbus un aizsargapavus. Neieelpot dūmus/izgarojumus/smidzinājumu. Nepieļaut nokļūšanu acīs un uz ādas. Nesmēķēt. Pēc lietošanas rūpīgi nomazgāt rokas un atklātās ķermeņa daļas. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Individuālās aizsardzības līdzekļus lietot kā norādīts 8. nodaļā. Ievērot spēkā esošo veselības aizsardzības likumdošanu. Tvertnes un saņēmējiekārtas iezemēt un savienot. Lietot pret eksploziju drošu elektrisko / ventilācijas / apgaismojuma aprīkojumu. Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt cieši aizvērtos konteineros vēsās, sausās un labi vēdināmās vietās, kas paredzētas šādam mērķim. Nepakļaut saules gaismai. Tvertni stingri noslēgt. Turēt vēsumā.

Speciālas prasības vai noteikumi attiecībā uz vielu/maisījumu

Šķīdinātāju tvaiki ir smagāki par gaisu un uzkrājas tieši grīdas tuvumā, kur tie ar gaisu var izveidot eksplozīvu maisījumu.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Dati nav pieejami.

---

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Maisījums satur vielas, kurām ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības.

Eiropas Savienība **Komisijas Direktīva 2000/39/EK**

Vielas (sastāvdaļas) nosaukums	Tips	Vērtība
Etilbenzols	OEL	442 mg/m³
	OEL	100 ppm
	OEL	884 mg/m³
	OEL	200 ppm
Ksilols	OEL	221 mg/m³
	OEL	50 ppm
	OEL	442 mg/m³
	OEL	100 ppm

Piezīmes
Āda.

Latvija **Ministru kabineta noteikumi Nr. 191/2024**

Vielas (sastāvdaļas) nosaukums	Tips	Vērtība
ksilols – izomēru maisījums	AER 8 st.	221 mg/m³
	AER 8 st.	50 ppm
	AER Īslaicīgi (15 min)	442 mg/m³
	AER Īslaicīgi (15 min)	100 ppm

Piezīmes
Āda.

Latvija **Ministru kabineta noteikumi Nr. 191/2024**

Vielas (sastāvdaļas) nosaukums	Tips	Vērtība
Etilbenzols	AER 8 st.	442 mg/m³
	AER 8 st.	100 ppm
	AER Īslaicīgi (15 min)	884 mg/m³

Latvija **Ministru kabineta noteikumi Nr. 191/2024**

Vielas (sastāvdaļas) nosaukums	Tips	Vērtība
Etilbenzols	AER Īslaicīgi (15 min)	200 ppm

Piezīmes
Āda.
Ietekme uz dzirdi.

Bioloģiskās robežvērtības

Latvija **Ministru kabineta noteikumi Nr. 191/2024**

Nosaukums	Parametrs	Vērtība	Testētais materiāls	Paraugu ņemšanas laiks
ksilols – izomēru maisījums	metilhipurskābe (toluric) (visi izomēri)	2000 mg/l	urīnā	ekspozīcijas beigās vai maiņas beigās

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Ievērot parastos veselības aizsardzības darba vietā pasākumus, un, it īpaši, nodrošiniet labu ventilāciju. To var panākt tikai ar lokālu atsūkšanu vai efektīvu vispārējo ventilāciju. Darba laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Pirms ēšanas un atpūtas pārtraukumiem rokas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni un ziepēm.

Acu/sejas aizsardzība



LVS EN ISO 16321-1 - Acu un sejas aizsardzība darbam. Aizsargbrilles.

Ādas aizsardzība



LVS EN ISO 374-1. Roku aizsardzība: Pret produktu noturīgi aizsargcimdi. Izvēloties cimdus, ņemiet vērā produkta īpašības un iedarbības ilgumu. Izvēloties piemērotu cimdu biezumu, materiālu un caurlaidību, ievērojiet to ražotāja ieteikumus. Īslaicīgas saskares ar produktu gadījumā vai ja ir zems roku piesārņojuma risks, pietiek ar vienreizējās lietošanas nitrila cimdiem. Ja tie kļūst ievērojami netīri vai uzrāda jebkādas nodiluma, bojājumu vai izskata izmaiņas (krāsa, elastība, forma), tie nekavējoties jānomaina. Nosmērēta āda rūpīgi jānomazgā. Citi aizsardzības līdzekļi: aizsargapģērbs. Cimdi, kas ir izturīgi pret produktu, piemēram:

Cimdu materiāls	Biezums	Izturības ilgums	Klase	Piezīme
Polivinilspirts (PVA)	≥ 0,95 mm	>480 min.	6	
Piecu slāņu ķīmiski izturīga plēve	≥ 0,06 mm	>480 min.	6	LLDPE
Viton/Butilkaučuks (FKM)	≥ 0,3 mm	>480 min.	6	

Elpošanas aizsardzība



LVS EN 14387 Elpceļu aizsargierīces. Gāzes filtri un kombinētie filtri. Parastos apstākļos nav nepieciešama. Neatbilstošas ventilācijas gadījumā lietot elpošanas orgānu aizsargierīces. Pusmaska ar absorbētāju pret organiskiem tvaikiem vidē ar sarežģītu ventilāciju. Ieteicamais absorbētāja tips: A klase jāizvēlas, ņemot vērā apkārtējās vides apstākļus un iedarbības laiku.

Termiska bīstamība
Dati nav pieejami.
Vides riska pārvaldība
Ievērot parastos vides aizsardzības pasākumus, skat. 6.2. punktu.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	šķidrums
Krāsa	melna
Smarža	kairinošs
Kušanas punkts/sasalšanas punkts	<-20 °C
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	≥136 °C
Uzliesmojamība	viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	nav specificēts
Uzliesmošanas punkts	31-40 °C
Pašuzliesmošanas temperatūra	nav specificēts
etilbenzola un ksilola reakcijas masa	432-528 °C
Sadalīšanās temperatūra	nepiemēro
pH	nešķīst (ūdenī)
Kinemātiskā viskozitāte	>20,5 mm²/s pie 40 °C
Viskozitāte	tiksotropiska uzvedība
Šķīdība ūdenī	nešķīst
Šķīdība citos šķīdinātājos	izšķīst lielākajā daļā organisko šķīdinātāju
Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)	neattiecas uz maisījumiem
Tvaika spiediens	nav specificēts
etilbenzola un ksilola reakcijas masa	6,5-9,5 hPa pie 20 °C
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	
blīvums	1,2-1,3 g/cm³ pie 22 °C
Relatīvais tvaika blīvums	>1
Daļiņu raksturlielumi	attiecas uz cietām vielām

9.2. Cita informācija
nav pieejams

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja
Maisījums nav reaktīvs.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte
Produkts ir stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība
Nav zināmi.

10.4. Nepieļaujami apstākļi
Produkts ir stabils un normālos lietošanas apstākļos nesadalās. Aizsargāt pret liesmām, dzirkstelēm, pārkāršanu un sargāt no sala.

10.5. Nesaderīgi materiāli
Aizsargāt no spēcīgām skābēm, bāzēm un oksidējošām vielām.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti
Normālas lietošanas laikā neizdalās.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm
Bīstamas vielas koncentrācijās, kas pārsniedz ekspozīcijas robežvērtības, var izraisīt akūtu inhalācijas saindēšanos atkarībā no koncentrācijas un ekspozīcijas ilguma. Maisījumam nav pieejami toksikoloģiskie dati.

Akūts toksiskums
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

etilbenzola un ksilola reakcijas masa						
Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Caur muti	LD_{50}	EU B.1	3523 mg/kg ķm		Žurka	M
Ieelpojot (tvaiki)	LC_{50}	EU B.2	27124 mg/m³	4 stundas	Žurka	M
Āda	LD_{50}		12126 mg/kg ķm		Trusis	M

Kodīgs/kairinošs ādai
Kairina ādu.

etilbenzola un ksilola reakcijas masa				
Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Veids
Caur ādu	Rada kairinājumu	EU B.4	4 stundas	Trusis

Kairināšana

etilbenzola un ksilola reakcijas masa			
Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids
Ieelpojot	Rada kairinājumu		

Nopietns acu bojājums/kairinājums
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

etilbenzola un ksilola reakcijas masa			
Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids
Acs	Rada kairinājumu		Trusis

Elpceļu vai ādas sensibilizācija
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

Cilmes šūnu mutācija
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

Kancerogenitāte
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

Toksisks reproduktīvajai sistēmai
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība
Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Atkārtotas devas toksicitāte

etilbenzola un ksilola reakcijas masa							
Iedarbības ceļš	Parametrs	Rezultāts	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Caur muti	NOAEL	Sistēmiski efekti	EU B.32	250 mg/kg ķm/dienā	103 nedēļas	Žurka (Rattus norvegicus)	F/M

etilbenzola un ksilola reakcijas masa							
Iedarbības ceļš	Parametrs	Rezultāts	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Ieelpojot (tvaiki)	NOAEC	Sistēmiski efekti		3515 mg/m³	13 nedēļas	Suns	M

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji. Nesatur sastāvdaļas, kas var izraisīt cilvēka endokrīnās sistēmas darbības traucējumus.

Cita informācija

Dati nav pieejami.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Maisījumam dati nav pieejami. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

Akūts toksiskums

etilbenzola un ksilola reakcijas masa					
Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide
LC_{50}	OECD 203	2,6 mg/l	96 stundas	Zivis (Oncorhynchus mykiss)	
EC_{50}	OECD 201	2,2 mg/l	73 stundas	Aļģes (Pseudokirchneriella subcapitata)	
EC_{50}	OECD 209	>157 mg/l	3 stundas	Jūras mikroorganismi	Aktivizētas dūņas
NOEC	OECD 201	0,44 mg/l	72 stundas	Aļģes (Pseudokirchneriella subcapitata)	
IC_{50}		220 mg/kg augsnes sausnas	10 stundas	Mikroorganismi	
EC_{50}	OECD 202	1 mg/l	24 stundas	Jūras bezmugurkaulnieki (Daphnia magna)	

Hroniska toksicitāte

etilbenzola un ksilola reakcijas masa					
Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide
NOEC		>1,3 mg/l	56 dienas	Zivis (Salmo gairdneri)	
NOEC		0,96 mg/l	7 dienas	Jūras bezmugurkaulnieki (Ceriodaphnia dubia)	
NOEC	OECD 301F	16 mg/l	28 dienas	Jūras mikroorganismi	Aktivizētas dūņas
NOEC		16 mg/kg augsnes sausnas	14 nedēļas	Bezmugurkaulnieki (Eisenia andrei)	

12.2. Noturība un noārdāmība

Produkts ir daļēji bioloģiski noārdāms.

Bioloģiskā noārdīšanās

etilbenzola un ksilola reakcijas masa				
Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Vide	Rezultāts
				Viegli bioloģisko noārdāms

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācija nav gaidāma.

etilbenzola un ksilola reakcijas masa		
Parametrs	Vērtība	Temperatūra [°C]
BCF	25,9	
Log Pow	3,16	20°C

12.4. Mobilitāte augsnē

Produkts nešķīst ūdenī un neuzrāda mobilitāti augsnē. Nesatur PMT/vPvM sastāvdaļas.

etilbenzola un ksilola reakcijas masa		
Parametrs	Metode	Vērtība
Log Koc	OECD 121	2,73

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji. Nesatur PBT/vPvB sastāvdaļas.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji. Nesatur sastāvdaļas, kas var izraisīt endokrīnās sistēmas darbības traucējumus vidē.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

---

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Vides piesārņojuma risks, ievērojiet piemērojamos atkritumu apglabāšanas noteikumus. Neizmantoto produktu un piesārņoto iepakojumu uzglabājiet slēgtos konteineros atkritumu savākšanai un nododiet iznīcināšanai specializētam uzņēmumam, kas ir pilnvarots veikt šādas darbības. Nelietojiet neizlietoto produktu kanalizācijā. To nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem. Tukšu iepakojumu var izmantot enerģijas vajadzībām atkritumu sadedzināšanas iekārtās vai savākt poligonā ar atbilstošu klasifikāciju. Pilnīgi iztīrītu iepakojumu var pārstrādāt. Atkritumu klasifikācija var mainīties atkarībā no tā, kur tie rodas.

Normatīvie akti par atkritumiem

Atkritumu apsaimniekošanas likums. Iepakojuma likums. Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2008/98/EK (2008. gada 19. novembris) par atkritumiem ar grozījumiem. Komisijas lēmums 2000/532/EK, kurā norādīts atkritumu saraksts, ar grozījumiem.

---

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs vai ID numurs

UN 1993

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (satur: etilbenzola un ksilola reakcijas masa)

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

3 Uzliesmojoši šķidrumi

14.4. Iepakojuma grupa

III

14.5. Vides apdraudējumi

Nē.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Vadīties pēc 4. un 8. nodaļas norādēm.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

neattiecas

Papildu informācija

PIEZĪME: Uz produktu, kas iepakots tvertnēs, kuru tilpums nepārsniedz 450 litrus, neattiecas ADR (2.2.3.1.5.) noteikumi.

Bīstamības identifikācijas numurs	**30**
ANO numurs	**1993**
Klasifikācijas kods	F1
Bīstamības zīme	3



Tuneļu ierobežojuma kods	(D/E)

Jūras transports - IMDG

Ārkārtas situāciju plāns	F-E, S-E
MFAG	310

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

Vides aizsardzības likums. Darba aizsardzības likums. Ķīmisko vielu likums. Ministru kabineta noteikumi Nr.1050 Rīgā 2010.gada 16.novembrī (prot. Nr.64 26.§) Sabiedrības veselības aizsardzības pasākumu veikšanas kārtība. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķimikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķimikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK, ar grozījumiem. EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem. Komisijas Regula (ES) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķimikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts (maisījums).

16. IEDAĻA: Cita informācija

Drošības datu lapā izmantoto bīstamības apzīmējumu saraksts

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312+H332	Kaitīgs saskarē ar ādu vai ja iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Drošības datu lapā izmantoto drošības prasību apzīmējumu saraksts

P101	Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
P102	Sargāt no bērniem.
P210	Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P264	Pēc izmantošanas rokas un atklātās ķermeņa daļas kārtīgi nomazgāt.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P501	Atbrīvoties no satura/tvertnes atbilstoši ražotāja vai par atbrīvošanos no atkritumiem atbildīgās personas norādēm.

Cita informācija, kas ir nozīmīga no cilvēka drošības un veselības aizsardzības viedokļa

Ja ražotājs/importētājs nav speciāli apstiprinājis, produktu nedrīkst lietot citiem mērķiem, kas nav norādīti 1. nodaļā. Lietotājs ir atbildīgs par visu veselības aizsardzības noteikumu ievērošanu.

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu skaidrojums

Acute Tox.	Akūts toksiskums
ADR	Valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ANO numurs	Vielas vai izstrādājuma četrciparu identifikācijas numurs, kas ir aizgūts no ANO Paraugnoteikumiem
Asp. Tox.	Bīstams ieelpojot
BCF	Biokoncentrācijas faktors
CAS	Informatīvais ķīmijas dienests (Chemical Abstracts Service)
CLP	Klasificēšana, marķēšana un iepakošana
EC_{50}	Vielas faktiskā koncentrācija, kas rada 50 % no maksimālās reakcijas
EINECS	Eiropas Ķīmisko komercvielu saraksts
EK	EK numurs ir skaitlis vielas identifikators EK sarakstā
EmS	Avārijas reaģēšanas procedūras kuģiem, kas pārvadā bīstamas kravas
ES	Eiropas Savienība
EuPCS	Eiropas produktu kategoriju sistēma
Eye Irrit.	Acu kairinājums
Flam. Liq.	Uzliesmojošs šķidrums
GOS	Gaistoši organiskie savienojumi
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IBC	Starptautiskais kodekss par tādu kuģu būvniecību un aprīkošanu, kas pārvadā bīstamas ķīmiskas vielas bez taras
IC_{50}	Koncentrācija, kas izraisa 50% blokādi
ICAO	Starptautiskā Civilās aviācijas organizācija
IMDG	Starptautiskie jūras bīstamo kravu pārvadājumi
IMO	Starptautiskā Jūrniecības organizācija
INCI	Kosmētikas līdzekļu sastāvdaļu starptautiskā nomenklatūra
ISO	Starptautiskā standartizācijas organizācija
IUPAC	Starptautiskā Teorētiskās un praktiskās ķīmijas apvienība
LC_{50}	Vielas letālā koncentrācija, kurā var sagaidīt 50% iedzīvotāju nāvi
LD_{50}	Vielas letālā deva 50% testa populācijai
log Kow	Oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients
NOAEC	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
OEL	Iedarbības robežvērtība
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska
PMT	Noturīga, mobila un toksiska
ppm	Miljonās daļas
REACH	Ķimikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
Skin Irrit.	Kairinošs ādai
STOT RE	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)
STOT SE	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)
UVCB	Vielas, kuru sastāvs nav zināms vai ir mainīgs, kas ir kompleksi reakcijas produkti vai bioloģiski materiāli
vPvB	Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
vPvM	Ļoti noturīga un ļoti mobila

Norādījumi mācībām

Informēt personālu par ieteicamajiem obligātā aizsardzības aprīkojuma lietošanas veidiem, pirmo palīdzību un aizliegtiem produkta lietošanas veidiem.

Ieteicamie pielietojuma ierobežojumi

nav pieejams

Informācija par datu, kas izmantoti, sastādot drošības datu lapu, avotiem

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem. EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem. Vielas / maisījuma ražotāja dati (ja pieejami) - informācija no reģistrācijas dokumentācijas.

Plašāka informācija

Klasifikācijas procedūra - aprēķinu metode un balstīta uz fizikāli ķīmisko īpašību testiem.

Paziņojums

Drošības datu lapā ir sniegta informācija, kuras mērķis ir nodrošināt darba drošību, veselības aizsardzību un vides aizsardzību. Sniegtā informācija atspoguļo šī brīža zināšanu un pieredzes līmeni un atbilst spēkā esošajai likumdošanai. Informācija nav jāuzlūko kā produkta piemērotības un lietojamības konkrētam mērķim garantija.