DROŠĪBAS DATU LAPA

Šī drošības datu lapa ir sastādīta saskaņā ar sekojošajām prasībām: Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas grozīta ar regulu (ES) Nr. 2020/878 un regula (EK) Nr. 1272/2008

Pārskatīšanas datums 02-11-2026 **Izmaiņu kārtas skaitlis** 1

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

1.1. Produkta identifikators

Produkta kods AB9CBD

Material number(s): AB9CBD;AB9CBD12020;AB9CBD12030;AB9CBD12420;AB9CBD14049;AB9CBD14057

Produkta nosaukums RENOL BLACK AB9CBD14049

Citi identifikācijas veidi

Viela / maisījums Maisījums

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Ieteicamais pielietojums Vienīgi rūpnieciskai lietošanai

Lietošanas veidi, kurus neiesaka izmantot Nav

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs
Avient Luxembourg S.à.r.l.
19 Route de Bastogne, L-9638
Pommerloch, Luxembourg
Product Stewardship
+352 26 90 50 35

Lai saņemtu papildus informāciju, lūdzu, sazinieties ar

E-pasta adrese SDS.MB.Europe@avient.com

Uzņēmējsabiedrības telefona numurs +352 26 90 50 35

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālrunis, kur zvanīt ārkārtas situācijās (Chemtrec 24h) +44 20 3885 0382

Saindēšanās informācijas centra telefona numurs - §45 - (EK)1272/2008	
Eiropa	**112**
Austrija	Austria Poison Information Center: +43 1 406 43 43 Emergency phone number: 112
Beļģija	Belgium Emergency phone number: +32 (0) 70 245 245 Emergency phone number: 112
Bulgārija	Bulgaria Emergency phone number : Hospital for Active Medical Treatment and Emergency Medicine “N.I.Pirogov” Emergency number/ fax: +359 2 9154 233

Horvātija	Croatia Emergency phone number: Poison Control Center: +385 (01) 23 48 342 Emergency phone number: 112
Kipra	Cyprus Emergency phone number: Poison Control Center: 1401
Čehijas Republika	Czech Republic Toxicological Information Center (TIS), Clinic of Occupational Medicine: +420 224 919 293 or +420 224 915 402 Emergency phone number: 112
Dānija	Denmark Emergency phone number: Bispebjerg Hospital: +45 82 12 12 12 Emergency phone number: 112
Igaunija	Estonia Emergency phone number: Poison Information Center: 16662 Emergency phone number: 112
Somija	Finland Emergency phone number: Poison Information Center: 0800 147 111 Emergency phone number: 112
Francija	France: National Poison center phone number (ORFILA) : (33) 1 45 42 59 59 24/24-7/7 emergency number : ANGERS: 02 41 48 21 21 BORDEAUX: 05 56 96 40 80 LILLE: 08 00 59 59 59 LYON: 04 72 11 69 11 MARSEILLE: 04 91 75 25 25 NANCY: 03 83 22 50 50 PARIS: 01 40 05 48 48 TOULOUSE: 05 61 77 74 47
Vācija	Germany Emergency phone number: +49 30 19240 (Giftnotruf Berlin)
Grieķija	Greece Emergency phone number: Poison Center: +30 210 77 93 777 Emergency phone number: 112
Ungārija	Hungary Emergency phone number: ETTSZ (Health Toxicological Information Service): +36 80 201 199 Emergency phone number: 112
Īrija	Ireland Emergency phone number: National Poisons Information Centre, Beaumont Hospital: +353 (0)1 809 2166 (from 8.00 to 22.00)
Itālija	Italy Emergency phone number: Bambino Gesù Pediatric Hospital, Rome, Piazza Sant'Onofrio: 06 6859 3726 University Hospital Foggia, Viale Luigi Pinto: 800 183 459 A. Cardarelli Hospital, Naples, Via A. Cardarelli: 081 545 3333 Umberto I Hospital, Rome, Viale del Policlinico: 06 4997 8000 A. Gemelli Hospital, Rome, Largo Agostino Gemelli: 06 305 4343 Careggi Hospital, Medical Toxicology Unit, Florence, Largo Brambilla: 055 794 7819 National Center for Toxicological Information, Pavia, Via Salvatore Maugeri: 0382 24444 Niguarda Ca' Granda, Milan, Piazza Maggiore Hospital: 02 6610 1029 Giovanni XXII Hospital, Bergamo, Piazza OMS: 00 883 300 Verona Integrated Hospital Trust, Piazzale Aristide Stefani 1: 800 011 858 Emergency phone number: 112
Latvija	Latvia Emergency phone number: Toxicology and Sepsis Clinic, Poison and Drug Information Center: +371 67042473 Emergency phone number: 112
Lietuva	Lithuania Emergency phone number: Lithuanian Poison Control and Information Center: +370(5) 2362052 or +370 687 53378

	Emergency phone number: 112
Luksemburga	Luxembourg Emergency phone number: (+352) 8002 5500 Emergency phone number: 112
Malta	Malta Accident and Emergency Department phone number: 2545 4030
Nīderlande	Netherlands Emergency phone number: NVIC Poison Center: +31 (0)88 755 8000 (For professionals only in case of acute poisoning).
Norvēģija	Norway Poison Center Emergency phone number: +47 22 59 13 00
Polija	Poland Poison Information Center (Warsaw): +48226196654 Pomeranian Center of Toxicology (Gdansk): +48586821939 Sosnowiec Poison Center: +48323682210 Emergency phone number: 112
Portugāle	Portugal Emergency phone number: Antivenom Information Center (CIAV): +351 800 250 250 Emergency phone number: 112
Rumānija	Romania Emergency phone number: Toxicological Information Center: +40 21 599 2300 Emergency phone number: 021 112
Slovākija	Slovakia Emergency phone number: National Toxicological Information Center (NTIC): 00421 (0) 2 5477 4166 Emergency phone number: 112
Slovēnija	Slovenia Emergency phone number: 112
Spānija	Spain Emergency phone number + 34 91 562 04 20 (for toxic emergencies only) Emergency phone number: 112
Zviedrija	Sweden Emergency phone number: 010-456 6700 Emergency phone number: 112
Šveice	Switzerland Emergency phone number: 145 Outside Switzerland: +41 44 251 51 51

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

Šis maisījums nav novērtēts kopumā. Informācija balstās uz atsevišķām sastāvdaļām. Karsējot var izdalīties tvaiki vai piesārņotāji, un lietotājam jāveic nepieciešamie pasākumi (mehāniskā ventilācija, elpceļu aizsardzība u.c.). Skatīt 8. un 11. sadaļu.

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Šis maisījums ir klasificēts kā tāds, kas nav bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2. Etiķetes elementi

Šis produkts tiek tirgots formā, kurā komponenti ir iekapsulēti polimēru matricā. Cik mums zināms, produkts šādā formā nerada būtisku risku veselībai ieelpojot, norijot vai saskaroties ar ādu, kā arī nerada būtisku risku ūdens videi. Tā kā vielas ir iestrādātas polimēru matricā un, visticamāk, nemigrēs, gatavā produkta marķēšana nav obligāta (saskaņā ar Regulu 1272/2008/EK 23d pantu).

Marķējuma elementi nav nepieciešami.

Bīstamības paziņojumi
Bīstamības apzīmējumi nav nepieciešami.

2.3. Citi apdraudējumi

Citi apdraudējumi	Nav pieejama informācija.
PBT vai vPvB īpašības	Maisījums nesatur jebkādas vielas, kas atbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu.
Informācija par endokrīna blokatoriem	Maisījums nesatur >= 0,1% vielu, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006, 59. panta 1. punktu vai Regulu (ES) 2017/2100 vai Regulu (ES) 2018/605.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Produkts nesatur vielas, kuras attiecīgajā koncentrācijā tiktu uzskatītas par kaitīgām veselībai

H- un EUH- formulējumu pilns teksts: skatīt 16. iedaļu

Akūtās toksicitātes novērtējums
Nav pieejama informācija

Šis produkts nesatur vielas, kas ir iekļautas kandidātu sarakstā vielām ar īpaši lielu nozīmīgumu, koncentrācijā, kas ir >=0,1% (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 59. pants).

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ieelpošana	Pārvietot cietušo svaigā gaisā. Ja parādās simptomi, nekavējoties sniegt medicīnisko palīdzību.
Saskare ar acīm	Pēc saskares ar acīm izņemt kontaktlēcas un nekavējoties vismaz 15 minūtes skalot ar lielu ūdens daudzumu, plaši atverot plakstiņus. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.
Saskare ar ādu	Nemēģināt noņemt sacietējušo materiālu no ādas. Mazgāt ādu ar ziepēm un ūdeni. Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Ādas kairinājuma vai alerģisku reakciju gadījumā apmeklēt ārstu.
Norīšana	Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.
Pašaizsardzība neatliekamās palīdzības sniegšanas gadījumā	Nodrošināt, ka medicīniskais personāls tiek informēts par materiālu(-iem), kas saistīts(-i) ar negadījumu, veikt piesardzības pasākumus, lai nodrošinātu viņu personīgo aizsardzību un novērst piesārņojuma izplatīšanos. Neatliekamā palīdzības sniedzējam: pievērsiet

uzmanību pašaizsardzībai.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi Nav pieejama informācija.

Iedarbības sekas Nav.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Norādījumi ārstiem Veikt simptomātisko ārstēšanu.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi Sausais ugunsdzēšanas pulveris, CO2, ūdens strūkla vai parastās putas.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi Nelietot ūdens strūklu no ūdens hidranta.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpašas briesmas, ko izraisa ķīmiskais produkts Nav pieejama informācija.

Bīstamie degšanas produkti Sadalīšanās produkti var ietvert sekojošus savienojumus, bet ne tikai tos:, Oglekļa monoksīds, Oglekļa dioksīds (CO2), Slāpekļa oksīdi (NOx), Amonjaks

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi un drošības pasākumi Ugunsdzēsējiem jālieto slēgtā cikla elpošanas aparāts un noslēgts ugunsdzēsēju aizsargtērps. Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Individuālās drošības pasākumi Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu. Evakuēt personālu uz drošām zonām. Īpaša bīstamība paslīdēt produkta noplūdes/izliešanas rezultātā. Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 8. iedaļu.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem Lietot 8. iedaļā ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus.

6.2. Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi Nepieļaut iekļūšanu ūdens ceļos, kanalizācijas kolektoros, pagrabos vai citās noslēgtās zonās. Nepieļaut iekļūšanu augsnē/augsnes apakškārtā. Papildus ekoloģiskās informācijas iegūšanai, skatīt 12. iedaļu.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Noplūdes novēršanas paņēmieni Apstādināt turpmāku noteci vai noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā.

Savākšanas paņēmieni Savākšanu veikt ar mehāniskiem līdzekļiem, novietojot piemērotās tvertnēs turpmākai iznīcināšanai.

Aizsardzība pret sekundāro risku Notīrīt nosmērētos priekšmetus un platības, pienācīgi ievērojot vides aizsardzības

noteikumus.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Atsauce uz citām iedaļām Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 8. iedaļu. Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 13. iedaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Norādījumi drošai lietošanai Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.

Vispārīgi higiēnas apsvērumi Rīkoties ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Mazgāt rokas pirms darba pārtraukumiem un tūlīt pēc darbību veikšanas ar produktu.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas apstākļi Tvertni uzglabāt cieši noslēgtu sausā un labi ventilējamā vietā. Turēt vēsumā. Aizsargāt no saules gaismas. Aizsargāt no mitruma.

Uzglabāšanas kategorija (TRGS 510) LGK 11.

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

Riska uzraudzības pasākumi (RMM) Nepieciešamā informācija ir iekļauta šajā drošības datu lapā.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Ekspozīcijas robežvērtības Šis produkts piegādājamā veidā satur materiālus, kuriem nav jāveic arodekspozīcijas robežvērtību paziņošana, vai vietējā likumvidē tiem nav noteiktas paziņošanas prasības.

Bioloģiskās arodekspozīcijas robežvērtības Šis produkts piegādājamā veidā satur materiālus, kuriem nav jāveic bioloģiskās ekspozīcijas robežvērtību paziņošana, vai vietējā likumvidē tiem nav noteiktas paziņošanas prasības.

Informācija par uzraudzības metodēm Iepazīties ar Eiropas standartu EN 14042 (Workplace atmospheres - Guide for the application and use of procedures for the assessment of exposure to chemical and biological agents (Darba vides gaiss. Rokasgrāmata ķīmisku un bioloģisku produktu ekspozīcijas novērtējuma procedūru piemērošanai un lietošanai)) vai līdzvērtīgu(-iem) nacionālo(-ajiem) standartu(-iem). Iepazīties ar Eiropas standartu EN 482 (Workplace atmospheres - General requirements for the performance of procedures for the measurement of chemical agents (Darba vides gaiss. Vispārējās prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veiktspējai)) vai līdzvērtīgu(-iem) nacionālo(-ajiem) standartu(-iem). Iepazīties ar Eiropas standartu EN 689 (Workplace atmospheres - Guidance for the assessment of exposure by inhalation to chemical agents for comparison with limit values and measurement strategy (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ieelpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērīšanas stratēģija)) vai līdzvērtīgu(-iem) nacionālo(-ajiem) standartu(-iem).

Atvasinātais bezietekmes līmenis (DNEL) - darbinieki
Piezīmes

[4] Sistēmiska iedarbība uz veselību.
[6] Ilgtermiņa.

Atvasinātais bezietekmes līmenis (DNEL) - sabiedrība
Piezīmes
[4] Sistēmiska iedarbība uz veselību.
[6] Ilgtermiņa.

Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Tehniskā pārvaldība	Nodrošināt pietiekamu ventilāciju, it īpaši noslēgtās telpās. Pielietot tehniskos pasākumus, lai tiktu ievērotas arodekspozīcijas robežvērtības.
Individuālās aizsardzības līdzekļi	
Acu/sejas aizsardzība	Lietot aizsargbrilles ar sānusargiem (vai brilles).
Roku aizsardzība	Strādāt aizsargcimdos.
Ādas un ķermeņa aizsardzība	Izmantot piemērotu aizsargapģērbu.
Elpošanas aizsardzība	Ja strādnieki tiek pakļauti koncentrācijai, kas ir lielāka par ekspozīcijas robežvērtību, viņiem jāvalkā piemērotas sertificētas gāzmaskas.
Vides riska pārvaldība	Ziņot vietējiem pārvaldes orgāniem, ja nav iespējams ierobežot lielu noplūdi.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats	Granulate Cylindric
Agregātstāvoklis	Ciets produkts
Krāsa	melna
Smarža	Vāja
Smaržas slieksnis	Nav pieejama informācija

Īpašība	**Vērtības**	**Piezīmes • Metode**
Kušanas / sasalšanas temperatūra	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Viršanas punkts vai viršanas sākuma punkts un viršanas temperatūras diapazons	Nav pieejama informācija	
Uzliesmojamība	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Augstākā un zemākā sprādziena robeža / uzliesmojamības robeža		Tādi nav zināmi
Zemākā eksplozijas robeža	Nav pieejama informācija	
Augšējā sprādziena robeža	Nav pieejama informācija	
Uzliesmošanas temperatūra	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Pašuzliesmošanas temperatūra	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Noārdīšanās temperatūra	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
SADT (°C)	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
pH	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
pH (ūdens šķīdumā)	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Kinemātiskā viskozitāte	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi

Dinamiskā viskozitāte	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Šķīdība	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Šķīdība ūdenī	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
n-oktanola/ūdens sadalījuma koeficients (logaritmiskā vērtība)	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Tvaika spiediens	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Blīvums un / vai relatīvais blīvums	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Tilpummasa	Nav pieejama informācija	
Tvaika blīvums	Nav pieejama informācija	
Relatīvais tvaika blīvums	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Daļiņu raksturojums		Tādi nav zināmi
Daļiņu izmērs	Nav pieejama informācija	
Daļiņu lieluma sadalījums	Nav pieejama informācija	

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm
Nav pieejama informācija

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi
Nav pieejama informācija

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Reaģētspēja Nav pieejama informācija.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabilitāte Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

Informācija par sprādzienbīstamību
Jutība pret mehānisku triecienu Nav.
Jutība pret statisko izlādi Nav.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamu reakciju iespējamība Normālos apstrādes apstākļos nekāds.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās Sargāt no atklātām liesmām, karstām virsmām un uzliesmošanas izraisītājiem. statiskā izlāde (elektrostatiskā izlāde). Uzglabāšana reaģētspējīgu materiālu tuvumā. Putekļu veidošanās. Aizsargāt no mitruma.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nesaderīgi materiāli Stipri oksidētāji, stipras skābes un stipras bāzes.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti Normālos apstākļos nekāds.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Šis maisījums nav novērtēts kopumā attiecībā uz ietekmi uz veselību. Norādītie iedarbības efekti balstās uz esošajiem veselības datiem par atsevišķām sastāvdaļām, kas veido maisījumu.

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

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

Informācija par produktu

Ieelpošana	Specifiski testu dati par šo vielu vai maisījumu nav pieejami.
Saskare ar acīm	Specifiski testu dati par šo vielu vai maisījumu nav pieejami.
Saskare ar ādu	Specifiski testu dati par šo vielu vai maisījumu nav pieejami.
Norīšana	Specifiski testu dati par šo vielu vai maisījumu nav pieejami.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

Simptomi	Nav pieejama informācija.
Akūta toksicitāte	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksicitātes skaitliskais rādītājs

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība

Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Nopietni acu bojājumi vai acu kairinājums	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Cilmes šūnu mutagenitāte	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Kancerogenitāte	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
STOT - vienreizēja iedarbība	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
STOT - atkārtota iedarbība	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Aspirācijas bīstamība	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1. Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības

Endokrīnā disruptivitāte attiecībā uz cilvēka veselību	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

11.2.2. Cita informācija

Citas nelabvēlīgas ietekmes Nav pieejama informācija.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte Nav pieejama informācija.

12.2. Noturība un noārdāmība Nav pieejama informācija.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls Nav pieejama informācija.

12.4. Mobilitāte augsnē Nav pieejama informācija.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti Šis produkts nesatur jebkādu vielu, kas ir novērtēta kā tāda, kas atbilst PBT vai vPvB kritērijiem.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes Nav pieejama informācija.

PMT vai vPvM īpašības Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumi, ko veido pārpalikumi/ nelietots produkts Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Iznīcināt atkritumus saskaņā ar likumdošanas aktiem, kas reglamentē vidi ietekmējošas darbības.

Piesārņots iepakojums Tukšās tvertnes neizmantot atkārtoti.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

IATA

14.1 ANO numurs vai ID numurs Netiek reglamentēts
14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums Netiek reglamentēts
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) Netiek reglamentēts
14.4 Iepakojuma grupa Netiek reglamentēts
14.5 Vides apdraudējumi Nav piemērojams
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem
Īpaši nosacījumi Nav

IMDG

14.1 ANO numurs vai ID numurs Netiek reglamentēts
14.2 ANO oficiālais kravas Netiek reglamentēts

nosaukums
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) Netiek reglamentēts
14.4 Iepakojuma grupa Netiek reglamentēts
14.5 Vides apdraudējumi Nav piemērojams
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem
Īpaši nosacījumi Nav
14.7 Jūras pārvadājumi bez taras saskaņā ar SJO normatīvajiem dokumentiem Nav pieejama informācija

RID
14.1 ANO numurs vai ID numurs Netiek reglamentēts
14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums Netiek reglamentēts
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) Netiek reglamentēts
14.4 Iepakojuma grupa Netiek reglamentēts
14.5 Vides apdraudējumi Nav piemērojams
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem
Īpaši nosacījumi Nav

ADR
14.1 ANO numurs vai ID numurs Netiek reglamentēts
14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums Netiek reglamentēts
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) Netiek reglamentēts
14.4 Iepakojuma grupa Netiek reglamentēts
14.5 Vides apdraudējumi Nav piemērojams
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem
Īpaši nosacījumi Nav

ADN
14.1 ANO numurs vai ID numurs Netiek reglamentēts
14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums Netiek reglamentēts
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) Netiek reglamentēts
14.4 Iepakojuma grupa Netiek reglamentēts
14.5 Kaitējums apkārtējai videi Nav piemērojams
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem
Īpaši nosacījumi Nav

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

Nacionālie noteikumi

Vācija
Ūdens apdraudējuma klase (WGK) nav bīstams, iedarbojoties uz ūdeni (nwg)

Eiropas Savienība

Licences nepieciešamība un (vai) lietošanas ierobežojumi:
Šis produkts nesatur vielas, uz kurām attiecas licencēšana (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV pielikums). Šis produkts nesatur vielas, uz kurām attiecas ierobežojumi (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII pielikums).

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII pielikums, ieraksts Nr. 78 par sintētisko polimēru mikroplastmasu (Komisijas Regula (ES) 2023/2055):

Piegādātās sintētisko polimēru mikrodaļiņas ir pakļautas nosacījumiem, kas noteikti Eiropas Parlamenta un Padomes regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikuma 78. ierakstā.

Maksimālā sintētisko polimēru mikrodaļiņu koncentrācija vielā vai maisījumā:	100%
Vispārīga informācija par polimēru identitāti vielā vai maisījumā::	Poliamīdi primārajās formās.

Starptautiskie reģistri

TSCA	Atbilst
DSL/NDSL	Nav noteikts
ENCS	Nav noteikts
IECSC	Nav noteikts
KECL	Nav noteikts
PICCS	Nav noteikts
AIIC	Nav noteikts
NZIoC	Atbilst
TCSI	Nav noteikts

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ziņojums par ķīmisko drošību Nav pieejama informācija

16. IEDAĻA: Cita informācija

Drošības datu lapā lietoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums
Sarakstā var būt frāzes, kas neattiecas uz šo produktu

ACGIH	Amerikas Valsts industriālo higiēnistu konference
AIDII	Itālijas Rūpnieciskās higiēnas asociācija
ADN	Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem (Eiropa)
ADR	Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu (Eiropa)
AIIC	Austrālijas rūpniecisko ķīmisko vielu reģistrs
ATE	Akūtās toksicitātes novērtējums
ASTM	Amerikas Materiālu testēšanas biedrība
bar	Bioloģiskās atsauces vērtības ķīmiskajiem savienojumiem darba zonā
BAT	Arodekspozīcijas bioloģiskās tolerances vērtības
BEL	Bioloģiskās ekspozīcijas robežvērtības
bw	Ķermeņa svars
Maksimālais līmenis	Maksimālā robežvērtība
CLP	Regula par klasificēšanu, marķēšanu un iepakošanu; Regula (EK) Nr. 1272/2008
CMR	Kancerogēns, mutagēns vai reproduktīvajai sistēmai toksiska viela
DFG	Vācijas Pētniecības fonds
DOT	Transporta departaments (Savienotās Valstis)
DSL	Iekšzemes lietojuma vielu saraksts (Kanāda)
ECHA	Eiropas Ķīmisko vielu aģentūra
EK numurs	Eiropas Kopienas numurs
EINECS	Eiropas Ķīmisko komercvielu saraksts
ELINCS	Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts
EmS	Avārijas situāciju plāns
ENCS	Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna)
EPA	ASV Vides aizsardzības aģentūra (Environmental Protection Agency)
EWC	Eiropas Atkritumu kataloga kodi
GHS	Globāli harmonizētā sistēma
IARC	Starptautiskā Vēža pētniecības aģentūra
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IBC	Starptautiskais kodekss par kuģu konstrukciju un aprīkojumu, kuri pārvadā bīstamās ķīmiskās vielas kā lejamkravas

ICAO	Starptautiskā Civilās aviācijas organizācija
IECSC	Ķīnas esošo ķīmisko vielu reģistrs
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
IMO	Starptautiskā jūrniecības organizācija
ISO	Starptautiskā standartizācijas organizācija
KECI	Korejas esošo ķīmisko vielu reģistrs
LK50	Letālā koncentrācija testa populācijai līdz 50% gadījumu
LD50	Letālā deva testa populācijai līdz 50% gadījumu (Vidējā letālā deva)
MAK	Maksimālā koncentrācija darba vietā
MAL	Arodhigiēnas parametru noteikšanai nepieciešamais gaisa daudzums
MARPOL	Starptautiskā konvencija par piesārņošanas novēršanu no kuģiem
MDLPS	Darba un sociālās politikas ministrija
NDSL	Iekšzemē reti lietoto vielu saraksts (Kanāda)
c.n.p.	Citādi neprecizēts
NOAEC	Nenovērojamās nelabvēlīgās iedarbības koncentrācija
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās iedarbības līmenis
NOELR	Nenovērojamās ietekmes slodzes līmenis
NZIoC	Jaunzēlandes ķīmisko produktu reģistrs
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
OEL	Arodekspozīcijas robežvērtības
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
PICCS	Filipīnu ķīmisko produktu un ķīmisko vielu reģistrs
PMT	Noturīgs, mobils un toksisks
PPE	Individuālās aizsardzības līdzekļi
QSAR	Kvantitatīvās struktūras-aktivitātes sakarības
REACH	Regula (EK 1907/2006), kas attiecas uz ķimikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)
RID	Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa dzelzceļu (Eiropa)
SADT	Pašpaātrinošās sadalīšanās temperatūra
SAR	Struktūras-aktivitātes attiecība
DDL	Drošības datu lapa
SL	Robežvērtība uz virsmas
STEL	īslaicīgās iedarbības robežvērtība
STOT RE	Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte - atkārtota iedarbība
STOT SE	Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte - vienreizēja iedarbība
SVHC	Viela ar sevišķi lielu nozīmīgumu
TCSI	Taivānas ķīmisko vielu reģistrs
TDG	Bīstamo kravu pārvadājumi (Kanāda)
TRGS	Bīstamo vielu tehniskie noteikumi
TSCA	Toksisko vielu uzraudzības likums (Savienotās Valstis)
TWA	laikā izlīdzinātā vidējā vērtība
UN	Apvienotās Nācijas
VOC	Gaistoši organiskie savienojumi
vPvB	Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs
vPvM	Ļoti noturīgs un ļoti mobils
As	Alerģiska viela
C	Kancerogēns
DS	Ādas sensibilizators
Ot	Ototoksiska viela
pOt	Ototoksisks - piemīt spēja izraisīt dzirdes traucējumus
PS	Fotosensibilizators
RS	Izraisa elpceļu sensibilizāciju
S	Sensibilizētājs
poS	Sensibilizators - spēj izraisīt profesionālo astmu
Sa	Vienkāršs asfiksants
Sd	Piezīme par ādu
pSd	Piezīme par ādu - iespējama uzsūkšanās caur ādu

Sdv	Piezīme par ādu - anulēts
Sk	Piebilde par iedarbību caur ādu
dSk	Piebilde par iedarbību caur ādu - uzsūkšanās caur ādu apdraudējums
pSk	Piebilde par iedarbību caur ādu - iespējama uzsūkšanās caur ādu

Klasifikācijas procedūra	
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Izmantotā metode
Akūta toksicitāte, uzņemot iekšķīgi	Aprēķina metode
Akūtā toksicitāte, iedarbojoties caur ādu	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ieelpojot - gāze	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ieelpojot - tvaiki	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ieelpojot - putekļi/migla	Aprēķina metode
Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai	Aprēķina metode
Nopietni acu bojājumi vai acu kairinājums	Aprēķina metode
Sensibilizācija ieelpojot	Aprēķina metode
Sensibilizācija saskarē ar ādu	Aprēķina metode
Mutagenitāte	Aprēķina metode
Kancerogenitāte	Aprēķina metode
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	Aprēķina metode
STOT - vienreizēja iedarbība	Aprēķina metode
STOT - atkārtota iedarbība	Aprēķina metode
Hroniska toksicitāte ūdens videi	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ūdens vidē	Aprēķina metode
Aspirācijas bīstamība	Aprēķina metode
Ozons	Aprēķina metode

Galvenās literatūras atsauces un datu avoti, kas lietoti, lai sastādītu DDL
ASV Toksisko vielu un slimību reģistru aģentūra (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
ASV Vides aizsardzības aģentūras ChemView datu bāze
Eiropas Pārtikas nekaitīguma iestāde (EFSA)
Eiropas Ķimikāliju aģentūras (ECHA) Riska novērtēšanas komiteja (ECHA_RAC)
Eiropas Ķimikāliju aģentūra (ECHA) (ECHA_API)
ASV Vides aizsardzības aģentūra (Environmental Protection Agency)
ASV Vides aizsardzības aģentūras (U.S. EPA) akūtās ekspozīcijas vadlīniju līmenis(-ņi) (AEGL)
ASV Vides aizsardzības aģentūras Federālais likums par insekticīdiem, fungicīdiem un rodenticīdiem
ASV Vides aizsardzības aģentūra. Ķimikālijas, kas tiek ražotas lielos daudzumos
Žurnāls par pētījumiem pārtikas nozarē (Food Research Journal)
ASV Bīstamo vielu datu banka (HSDB)
Starptautiskā unificētā ķīmiskās informācijas datubāze (IUCLID)
Japānas Nacionālais tehnoloģiju un novērtēšanas institūts (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)
Austrālijas nacionālā rūpniecisko ķīmisko vielu paziņošanas un novērtēšanas sistēma (NICNAS)
ASV Nacionālais profesionālās drošības un veselības institūts (NIOSH)
Zāļu nacionālā bibliotēka ChemID Plus (NLM CIP)
Zāļu nacionālās bibliotēkas PubMed datu bāze (NLM PUBMED)
ASV Nacionālā Toksikoloģijas programma (NTP)
Jaunzēlandes ķīmiskās klasifikācijas un informācijas datu bāze (CCID)
Starptautiskās Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācijas (ESAO) (International Organization for Economic Co-operation and Development (OECD)) publikācijas par vidi, veselību un drošību
Starptautiskās Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācijas (ESAO) (International Organization for Economic Co-operation and Development (OECD)) programma attiecībā uz ķimikālijām, kas tiek ražotas lielos daudzumos
Starptautiskās Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācijas (ESAO) (International Organization for Economic Co-operation and Development (OECD)) novērtējamās informācijas datu kopa
Apvienoto Nāciju Pasaules Veselības organizācija (World Health Organization, WHO)

Robežvērtības juridiskais pamats

Eiropas Savienība (Direktīva 98/24/EK)	Padomes 1998. gada 7. aprīļa Direktīva 98/24/EK par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķimikāliju izmantošanu darbā, ar grozījumiem
Eiropas Savienība (Direktīva 2004/37/EK)	2004. gada 29. aprīļa Direktīva 2004/37/EK par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar kancerogēnu vai mutagēnu iedarbību darbā, ar grozījumiem

Austrija (GKV BGBl. II Nr. 330/2024)	Rīkojums par darbavietā esošo vielu un kancerogēnu robežvērtībām, ar grozījumiem saskaņā ar BGBl. II Nr. 330/2024, Federālā ekonomikas un darba ministrija
Austrija (VGÜ 2008)	Noteikumi par veselības uzraudzību darba vietā, 2008, publicēti BGBl. II Nr. 224/2007, Austrijas darba un sociālo lietu ministrs, ar grozījumiem
Beļģija (Karaļa dekrēts 21/01/2020)	2002. gada 11. marta Karaliskais dekrēts par darbinieku veselības aizsardzību pret ķimikāliju radīto risku darbā, ar grozījumiem
Bulgārija (Reglaments Nr. 13)	2003. gada 30. decembra Regula Nr. 13 par darbinieku aizsardzību pret apdraudējumiem, kas saistīti ar ķimikāliju iedarbību darbā, ar grozījumiem
Bulgārija (Reglaments Nr. 10)	2003. gada 26. septembra Regula Nr. 10 par darbinieku aizsardzību pret riskiem, kas saistīti ar kancerogēnu, mutagēnu vai reproduktīvajai sistēmai toksisku vielu iedarbību darbā, ar grozījumiem
Horvātija (Oficiālais Vēstnesis Nr. 91/2018)	Oficiālais Vēstnesis Nr. 91/2018 par darbinieku aizsardzību pret bīstamu ķīmisko vielu iedarbību darbā, iedarbības robežvērtībām un bioloģiskajām robežvērtībām, ar grozījumiem
Kipra (Ministru kabineta regula 268/2001)	Ministru kabineta Regula Nr. 268/2001 - Drošība un veselības aizsardzība darba vidē (ķīmiskās vielas), ar grozījumiem
Kipra (Ministru kabineta regula 153/2001)	Ministru kabineta Regula Nr. 153/2001 - Drošība un veselības aizsardzība darba vidē (ķīmiskās vielas-kancerogēni), ar grozījumiem
Čehijas Republika (Regula Nr. 361/2007)	Nosacījumi darbinieku veselības aizsardzībai darbā, Valdības noteikumi Nr. 361/2007, ar grozījumiem
Čehijas Republika (Dekrēts Nr. 181/2015 un Dekrēts Nr. 240/2015)	Dekrēti Nr. 181/2015 un Nr. 240/2015, ar kuriem groza Dekrētu Nr. 432/2003 Sb., kas nosaka darba klasificēšanas kategorijās kārtību, bioloģiskās ekspozīcijas testu parametru robežvērtības un prasības par ziņošanu attiecībā uz darbu ar azbestu un bioloģiskajiem aģentiem
Dānija (BEK Nr. 1619, 19.12.2024.)	Likumiskais rīkojums Nr. 507 - Rīkojums par vielu un materiālu robežvērtībām, ar grozījumiem saskaņā ar BEK Nr. 1619, 2024. gada 19. decembris
Igaunija (Noteikumi Nr. 105)	Veselības un drošības prasības bīstamu ķīmisku vielu un tās saturošu materiālu lietošanai un ķimikāliju arodekspozīcijas robežvērtības, 2001. gada 20. marta Regula Nr. 105, ar grozījumiem
Somija (HTP-ARVOT 2025)	Noteikumi par koncentrācijām, kas atzītas par bīstamām, Nr. 55/2025, Sociālo lietu un veselības ministrijas publikācija
Francija (INRS ED 6443)	Ķimikāliju arodekspozīcijas robežvērtības Francijā, ED 6443, publicējis 2021. gadā INRS (Nacionālais pētniecības un drošības institūts darba negadījumu un arodslimību profilaksei), ar grozījumiem
Francija (Dekrēts 2009-157)	2009. gada 15. decembra Dekrēts Nr. 2009-1570 par ķīmisko risku kontroli darba vietās
Vācija TRGS	TRGS 900 - Arodekspozīcijas robežvērtības, Bīstamo vielu tehniskie noteikumi, 2025
Vācija (TRGS 903)	Bioloģiskās robežvērtības (BGW vērtības), Bīstamo vielu tehniskie noteikumi, 2025
Vācija ((DFG)	Bīstamo ķīmisko savienojumu MAK un BAT vērtības darba vidē, ko 2025. gada 1. jūlijā publicējis Vācijas Pētniecības fonds
Grieķija (Prezidenta dekrēts Nr. 90/1999)	Prezidenta dekrēts Nr. 90/1999, Arodekspozīcijas robežvērtības - darbinieku veselības un drošības aizsardzība pret noteiktu ķīmisko vielu iedarbību darba dienas laikā, ar grozījumiem
Grieķija (Prezidenta deklarācija Nr. 212/2006)	Prezidenta dekrēts Nr. 212/2006, Darbinieku, kas pakļauti azbesta iedarbībai, aizsardzība
Grieķija (Prezidenta deklarācija Nr. 338/2001)	Prezidenta dekrēts Nr. 338/2001, Darbinieku veselības un drošības aizsardzība pret noteiktu ķīmisko vielu iedarbību darba dienas laikā
Ungārija (5/2020 ITM dekrēts)	5/2020. (II. 6.) Inovāciju un tehnoloģiju ministrijas dekrēts par darbinieku veselības un drošības aizsardzību pret riskiem, kas saistīti ar ķimikālijām, ar grozījumiem
Īrija (CoP 2024)	2024. gada prakses kodekss attiecībā uz Darba drošības, veselības un labklājības (ķimikālijas) noteikumiem (2001-2021) un Darba drošības, veselības un labklājības (kancerogēni, mutagēni un reproduktīvajai sistēmai toksiskas vielas) noteikumiem (2024)
Itālija (Likumdošanas dekrēts Nr. 81)	IX sadaļa, XLIII un XXXVIII pielikums - Profesionālās ekspozīcijas robežvērtības, kā arī XXXIX pielikums - Obligātās bioloģiskās robežvērtības un veselības uzraudzība, 2008. gada 9. aprīļa Likumdošanas dekrēts Nr. 81, ar grozījumiem
Itālija (AIDII)	Noslēguma piezīme (1), Veselības ministrijas 1999. gada 20. augusta ministrijas dekrēts, izdots sadarbībā ar Rūpniecības, tirdzniecības un amatniecības ministriju
Latvija (Ministru kabineta noteikumi Nr. 325)	Ministru kabineta 2007. gada noteikumi Nr. 325 - Darba aizsardzības prasības, nonākot saskarē ar ķīmiskām vielām darba vietās, ar grozījumiem
Lietuva (HN 23:2011)	Lietuvas higiēnas standarts HN 23:2011, Ķīmisko vielu arodekspozīcijas robežvērtības - vispārīgās prasības mērījumiem un ietekmes novērtējumam, ar grozījumiem

Luksemburga (A-N°684)	2018. gada 20. jūlija Lielhercoga regulējums, ar kuru groza 2016. gada 14. novembra Lielhercoga regulējumu par darbinieku drošības un veselības aizsardzību pret riskiem, kas saistīti ar ķimikālijām darba vietā, 2018. gada A-N°684
Malta (Papildu tiesību akti 424.24)	Maltas Darba drošības un veselības aizsardzības institūcijas likums: 424. nodaļa - Darbinieku veselības un drošības aizsardzība pret riskiem, kas saistīti ar ķimikāliju iedarbību darbā, ar grozījumiem
Nīderlande (Darba apstākļu noteikumi)	Darba apstākļu noteikumi, veselībai kaitīgu vielu robežvērtības, XIII pielikums, ar grozījumiem
Norvēģija (FOR-2011-12-06-1358)	Noteikumi par pasākumiem un robežvērtībām fizikāliem un ķīmiskiem faktoriem darba vidē un klasificētiem bioloģiskiem aģentiem, ar grozījumiem
Polija (2018. gada Likumdošanas Vēstnesis, 1286. punkts)	Ģimenes, darba un sociālās politikas ministra 2018. gada 12. jūnija noteikumi par veselībai kaitīgo faktoru augstākajām pieļaujamajām koncentrācijām un intensitātēm darba vidē, ar grozījumiem
Portugāle (NP 1796:2014)	Portugāles norma NP 1796:2014, Ķimikāliju arodekspozīcijas robežvērtības un bioloģiskās iedarbības indeksi, 1. tabula - Ķimikāliju arodekspozīcijas robežvērtības (OEL) un bioloģiskās iedarbības indeksi
Rumānija (valdības lēmums Nr. 1218/2006)	Valdības 2006. gada 6. septembra lēmums Nr. 1218 par minimālajām veselības un drošības prasībām darbinieku aizsardzībai pret riskiem, kas saistīti ar ķimikāliju iedarbību, 1. pielikums. Obligātās valsts arodekspozīcijas robežvērtības ķimikālijām
Slovākija (Valdības dekrēts Nr. 122/2024)	Slovākijas Republikas valdības 2024. gada 22. maija dekrēts Nr. 122/2024, ar ko groza Slovākijas Republikas valdības dekrētu Nr. 355/2006 par darbinieku veselības aizsardzību, strādājot ar ķimikālijām
Slovēnija (Regula Nr. 100/2001)	Darbinieku aizsardzības noteikumi pret ar ķīmisko vielu iedarbību saistītiem riskiem darba vietā, I un II pielikums, Slovēnijas Republikas Oficiālais Vēstnesis, Nr. 100/2001, ar grozījumiem
Slovēnija (Regula Nr. 29/2024)	Darbinieku aizsardzības noteikumi pret ar kancerogēnu, mutagēnu vai reproduktīvajai sistēmai toksisku vielu iedarbību saistītiem riskiem darba vietā, III pielikums, Slovēnijas Republikas Oficiālais Vēstnesis, Nr. 29/2024, ar grozījumiem
Spānija (Ķimikāliju arodekspozīcijas robežvērtības Spānijā, 2025)	Nacionālais darba drošības un veselības institūts (INSST) - Ķīmisko vielu arodekspozīcijas robežvērtības Spānijā, 2025. gads, 1. un 3. tabula
Zviedrija (AFS 2023:14)	Zviedrijas Darba vides pārvaldes noteikumi un vispārīgie padomi par robežvērtībām pie ieelpošanas darba vidē
Šveice (MAK Vērtības)	Arodekspozīcijas robežvērtības 2025, Šveices Nacionālā nelaimes gadījumu apdrošināšanas fonds, MAK vērtību saraksts
Šveice (BAT Vērtības)	Arodekspozīcijas robežvērtības 2025, Šveices Nacionālā nelaimes gadījumu apdrošināšanas fonds, bioloģisko robežvērtību saraksts

Pārskatīšanas datums 02-11-2026

Atruna

Piezīme lasītājam: Cik mums zināms, šeit sniegtā informācija ir precīza. Tomēr ne iepriekš minētais piegādātājs, ne kāda no tā meitasuzņēmumiem neuzņemas nekādu atbildību par šīs informācijas precizitāti vai pilnīgumu. Jebkura materiāla piemērotības galīgais novērtējums ir tikai lietotāja atbildība. Visi materiāli var radīt nezināmus riskus un jāizmanto piesardzīgi. Lai gan šeit ir aprakstīti daži riski, mēs nevaram garantēt, ka tie ir vienīgie pastāvošie riski. Jo īpaši šī informācija var nebūt spēkā, ja materiāls tiek izmantots kopā ar citiem materiāliem vai procesā, kas nav norādīts tekstā.

Drošības datu lapas beigas