

DROŠĪBAS DATU LAPA

Hendlex

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

Hendlex Plastic

Izgatavošanas datums 24.10.2025 Versijas numurs 1.0

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

1.1. Produkta identifikators

Hendlex Plastic	maisījums
Viela / maisījums	1S30-Y06D-D00Q-KNUC
UFI	
Citi maisījuma nosaukumi	
UFI: 1S30-Y06D-D00Q-KNUC	

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identifikētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi Maisījuma apzinātie lietošanas veidi

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

Ražotājs

Nosaukums vai komercnosaukums	UAB „Baltic nano technologies”
Adrese	Perlojos g. 32, Kaunas, Kaunas, LT-45305
	Lietuva
Identifikācijas numurs (Reģ. Nr.)	301090587
PVN	LT100003437418
Tālrunis	+370 646 11777
E-pasts	info@hendlex.com
Tīmekļa adrese	www.hendlex.com

Atbildīgā persona drošības datu lapai

Nosaukums	UAB „Baltic nano technologies”
E-pasts	info@hendlex.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. 2, H225
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3, H336

Svarīgākās nelabvēlīgās ietekmes, kādas vielas fizikāli ķīmiskajām

Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Svarīgākās nelabvēlīgās ietekmes uz cilvēka veselību un vidi

Kairina ādu. Izraisa nopietnus acu bojājumus. Var izraisīt miegainību vai reibošus.

2.2. Marķējuma elementi

Bīstamības piktogramma



Signālvārds

Bīstami

Bīstamas vielas

propān-2-ols
Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated

Bīstamības apzīmējumi

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Hendlex

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

Hendlex Plastic

Izgatavošanas datums 24.10.2025 Versijas numurs 1.0

H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H336	Var izraisīt miegainību vai reibošus.
Drošības prasību apzīmējums	
P101	Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
P102	Sargāt no bērniem.
P280	Izmantot Mūvēti apsaugines pirštines/naudoti akiņ apsaugos/dēvēti apsauginius drabužius/veido apsaugos.
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.
P310	Nekavējoties sazinieties ar ārstu.
P405	Glabāt slēgtā veidā.
P501	Atbrīvoties no satura/tvertnes nododot par atbrīvošanās no atkritumiem atbildīgajai personai vai atgriežot piegādātājam.

Prasības bērnu aizsardzības stiprinājumiem un sataustāmiem bīstamības brīdinājumiem

Iepakojumam jābūt aprīkotam ar sataustāmām brīdinājuma zīmēm.

Iepakojuma, kas nepārsniedz 125 ml, marķējuma elementi

Bīstamības piktogramma



Signālvārds

Bīstami

Bīstamas vielas

propān-2-ols

Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated

Bīstamības apzīmējumi

H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H336	Var izraisīt miegainību vai reibošus.

Drošības prasību apzīmējums

P101	Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
P102	Sargāt no bērniem.
P280	Izmantot Mūvēti apsaugines pirštines/naudoti akiņ apsaugos/dēvēti apsauginius drabužius/veido apsaugos.
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.
P310	Nekavējoties sazinieties ar ārstu.
P405	Glabāt slēgtā veidā.
P501	Atbrīvoties no satura/tvertnes nododot par atbrīvošanās no atkritumiem atbildīgajai personai vai atgriežot piegādātājam.

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 satur vielas, kas atbilst vPvB vielu kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), spēkā esošās redakcijas, XIII pielikumu. Maisījums satur vielas, kas atbilst PBT vielu kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), spēkā esošās redakcijas, XIII pielikumu. Nesatur PMT/vPvM sastāvdaļas.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Hendlex

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

Hendlex Plastic

Izgatavošanas datums

24.10.2025

Versijas numurs

1.0

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
Indekss: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	propān-2-ols	<90	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	2, 3
CAS: 102782-92-3 EK: 600-354-1	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl) amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated	<13,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	
CAS: 71750-79-3 EK: 615-336-9	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl) amino]propyl Me, di-Me	<3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	
Indekss: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 EK: 200-580-7	etiķskābe, ... %	<2	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Specifiskā robežkoncentrācija: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B, H314: 25 % ≤ C < 90 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2
Indekss: 014-018-00-1 CAS: 556-67-2 EK: 209-136-7	oktametilciklotetrasiloksāns	<0,045	Repr. 2 (***), H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	4, 5, 6, 7
Indekss: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 EK: 200-659-6	metanols	<0,03	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301+H311+H331 STOT SE 1 (**), H370 Specifiskā robežkoncentrācija: STOT SE 1, H370: C ≥ 10 % STOT SE 2, H371: 3 % ≤ C < 10 %	2, 7

Piezīmes

** nevar izslēgt citu ekspozīcijas veidu

*** toksicitāte reproduktīvajai sistēmai: papildu punkti specificē, vai var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam (d), vai negatīvi ietekmēt auglību (f)

- 1 B piezīme: Dažas vielas (skābes, bāzes u.c.) ir laistas tirgū ūdens šķīdumos dažādās koncentrācijās, un tādēļ šie šķīdumi jāklasificē un jāmarķē atsevišķi, jo bīstamība dažādās koncentrācijās atšķiras. Pielikuma 3. daļā ieraksti ar B piezīmi ir šādi vispārīgi apraksti: "slāpekļa skābes ... %". Šajā gadījumā piegādātājiem uz etiķetes jānorāda šķīduma procentuālā koncentrācija. Ja nav norādīts citādi, pieņem, ka procentuālā koncentrācija aprēķināta pēc svara attiecības.
- 2 Vielai, kam noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības.
- 3 Viela, kurai pastāv bioloģiskās robežvērtības.
- 4 Viela, kas rada lielas bažas - SVHC.
- 5 Noturīga, bioakumulatīva un toksiska
- 6 Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
- 7 Vielas lietošana ir ierobežota ar REACH Regulas XVII pielikumu.

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

Hendlex

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

Hendlex Plastic

Izgatavošanas datums 24.10.2025 Versijas numurs 1.0

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, pārliedzieties, elpcelji ir brīvi, nekādā gadījumā neizraisiet vemšanu. Ja persona vemj pati, pārliedzieties, ka netiek ieelpoti vāmekļi. 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

Izvērties no piesārņotiem apģērbiem. 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. Nekādā gadījumā nedrīkst veikt neitralizēšanu! Veikt acs skalošanu virzienā no iekšējā acs kaktiņa līdz ārējam kaktiņam 10-30 minūtes, pārliedzieties, ka otra acs nav skarta. Atkarībā no situācijas izsaukt ātro medicīnisko palīdzību vai pēc iespējas ātrāk nodrošināt medicīnisko aprūpi. Katra persona jānosūta medicīniskās aprūpes saņemšanai arī tad, ja ietekme ir bijusi neliela.

Norišanas 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

Izgarojumu ieelpošana var radīt elpošanas sistēmas bojājumus. Var izraisīt miegainību vai reibošus.

Saskarē ar ādu

Kairina ādu.

Iekļūstot acīs

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Norišanas gadījumā

Var rasties gremošanas sistēmas kairinājums.

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 strūkļa, ūdens migla.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens - maksimāla ūdens strūkļa.

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 aizsargapģērbus. Slēgti konteineri ar produktu, kas atrodas uguns tuvumā, jādzesē ar ūdeni. Nepieļaut piesārņotā ugunsdzēsības 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. Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Aizvēkt 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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Hendlex

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

Hendlex Plastic

Izgatavošanas datums 24.10.2025 Versijas numurs 1.0

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 ugunsdzēsības 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 veidošanas 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/smīdinājumu. Nepieļaut nokļūšanu acīs un uz ādas. Nesmēķēt. Pēc lietošanas rūpīgi nomazgāt rokas un atklātās ķermeņa daļas. Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. 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. Glabāt slēgtā veidā. Tvertni stingri noslēgt. Turēt vēsumā.

Saturs	Iepakojuma tips	Materiāla iepakojums
50 ml	fiola	ALU

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)

nav pieejams

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Maisījums satur vielas, kurām ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības.

Eiropas Savienība

Komisijas Direktīva (ES) 2017/164

Vielas (sastāvdaļas) nosaukums	Tips	Vērtība
etiķskābe, ... % (CAS: 64–19–7)	OEL	25 mg/m ³
	OEL	10 ppm
	OEL	50 mg/m ³
	OEL	20 ppm

Eiropas Savienība

Komisijas Direktīva 2006/15/EK

Vielas (sastāvdaļas) nosaukums	Tips	Vērtība
metanols (CAS: 67–56–1)	OEL	260 mg/m ³
	OEL	200 ppm

Piezīmes

Āda.

Latvija

Ministru kabineta noteikumi Nr. 191/2024

Vielas (sastāvdaļas) nosaukums	Tips	Vērtība
propān–2–ols (CAS: 67–63–0)	AER 8 st.	350 mg/m ³
	AER Īslaicīgi (15 min)	600 mg/m ³
etiķskābe, ... % (CAS: 64–19–7)	AER 8 st.	25 mg/m ³
	AER 8 st.	10 ppm

DROŠĪBAS DATU LAPA

Hendlex

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

Hendlex Plastic

Izgatavošanas datums

24.10.2025

Versijas numurs

1.0

Latvija

Ministru kabineta noteikumi Nr. 191/2024

Vielas (sastāvdaļas) nosaukums	Tips	Vērtība
etiķskābe, ... % (CAS: 64-19-7)	AER Īslaicīgi (15 min)	50 mg/m ³
	AER Īslaicīgi (15 min)	20 ppm

Latvija

Ministru kabineta noteikumi Nr. 191/2024

Vielas (sastāvdaļas) nosaukums	Tips	Vērtība
metanols (CAS: 67-56-1)	AER 8 st.	260 mg/m ³
	AER 8 st.	200 ppm

Piezīmes

Āda.

Bioloģiskās robežvērtības

Latvija

Ministru kabineta noteikumi Nr. 191/2024

Nosaukums	Parametrs	Vērtība	Testētais materiāls	Paraugu ņemšanas laiks
propān-2-ols (CAS: 67-63-0)	Acetons	25 mg/l	urīnā	eksponēcijas beigās vai maiņas beigās
		25 mg/l	asinīs	

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Novilkt piesārgoto 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. Ja ekspozīcijas robežvērtības šajā režīmā nav iespējas novērot, jālieto piemērota elpceļu aizsardzība. Darba laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Pirms ēšanas un atpūtas pārtraukumiem rokas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni un ziepēm.

Acu/sejas aizsardzība

Aizsargbrilles vai sejas aizsargs (atbilstoši veicamā darba raksturam).

Ādas aizsardzība

Roku aizsardzība: Pret produktu noturīgi aizsargcimdi. Izvēloties piemērotu cimdu biezumu, materiālu un caurlaidību, ievērojiet to ražotāja ieteikumus. Izvēloties cimdus, ņemiet vērā produkta īpašības un iedarbības ilgumu. Nomainiet cimdus, parādoties pirmajām nolietojamības vai bojājumu pazīmēm. Ievērot citas ražotāja norādes. Cita aizsardzība: Anistatistisks dabīgo šķiedru (kokvilnas) vai sintētisko šķiedru apģērbs, kas noturīgs pret paaugstinātām temperatūrām. Antistatistiskie apavi. Noslēdziet āda rūpīgi jānomazgā.

Cimdu materiāls	Biezums	Izturības ilgums	Klase
Butilkaučuks (IIR)	≥ 0,3 mm	>480 min.	6

Elpošanas aizsardzība

Pusmaska ar filtru aizsardzībai pret organiskiem tvaikiem vai autonomas elpošanas aparāts atbilstoši pārsniegtām vielu ekspozīcijas robežvērtībām vai slikti vēdināmā vidē.

Termiskā bīstamība

Nav pieejama.

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

Agregātvienība	šķidrums
Krāsa	dati nav pieejami
Smarža	alkohol-lignende
Kušanas punkts/sasalšanas punkts	dati nav pieejami

DROŠĪBAS DATU LAPA

Hendlex

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

Hendlex Plastic

Izgatavošanas datums	24.10.2025	Versijas numurs	1.0
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	82 °C		
Uzliesmojamība	uzliesmojoši		
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	dati nav pieejami		
Uzliesmošanas punkts	12 °C		
Pašuzliesmošanas temperatūra	dati nav pieejami		
Sadalīšanās temperatūra	dati nav pieejami		
pH	6 (neatšķaidīts)		
Kinemātiskā viskozitāte	dati nav pieejami		
Šķīdība ūdenī	viegla samaisāms		
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)	dati nav pieejami		
Tvaika spiediens	57,3 hPa pie 20 °C		
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	0,82 g/cm ³ pie 20 °C		
Relatīvais tvaika blīvums	dati nav pieejami		
Dalīņu raksturlielumi	dati nav pieejami		
9.2. Cita informācija			
Tvaika blīvums	dati nav pieejami		

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

nav pieejams

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. Augstā temperatūrā un degot izdalās tādas bīstamas vielas, kā oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds.

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. Nav pieejami dati maisījuma sastāvdaļām.

Hendlex Plastic						
Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Caur muti	ATE	Vertēsapskaičiavimas	333333 mg/kg			
Caur ādu	ATE	Vertēsapskaičiavimas	1000000 mg/kg			
Ieelpojot (tvaiki)	ATE	Vertēsapskaičiavimas	10000 mg/l			

Kodīgs/kairinošs ādai

Kairina ādu. Nav pieejami dati maisījuma sastāvdaļām.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Hendlex

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

Hendlex Plastic

Izgatavošanas datums

24.10.2025

Versijas numurs

1.0

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Izraisa nopietnus acu bojājumus. Nav pieejami dati maisījuma sastāvdaļām.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

Cilmes šūnu mutācija

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

Kancerogenitāte

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

Toksisks reproduktīvajai sistēmai

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Var izraisīt miegainību vai reibošus. Nav pieejami dati maisījuma sastāvdaļām.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

Bīstamība ieelpojot

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām. 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

nav pieejams

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

12.2. Noturība un noārdāmība

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām.

12.4. Mobilitāte augsnē

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji. Nesatur PMT/vPvM sastāvdaļas.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji. Satur PBT un 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

Nav pieejama.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

DROŠĪBAS DATU LAPA

Hendlex

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

Hendlex Plastic

Izgatavošanas datums 24.10.2025 Versijas numurs 1.0

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Vides piesārņošanas risks; atbrīvojies no atkritumiem saskaņā ar vietējiem un/vai nacionālajiem noteikumiem. Jebkurš nelietots produkts un piesārņots iepakojums jāievieto marķētos atkritumu savākšanas konteineros un jānodod personai, kas ir pilnvarota veikt atkritumu savākšanu (specializēts uzņēmums) un kam ir tiesības veikt šādas darbības. Neizlietotu produktu neizliet kanalizācijas sistēmās. No produkta nedrīkst atbrīvojies kopā ar sadzīves atkritumiem. Tukšus konteinerus atkritumu sadedzināšanas iekārtās var izmantot enerģijas ražošanai vai apglabāt izgāztuvē ar attiecīgu klasifikāciju. Ideāli iztīrītus konteinerus var nodot pārstrādei.

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 1219

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

IZOPROPANOLS

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

3 Uzliesmojoši šķidrumi

14.4. Iepakojuma grupa

II

14.5. Vides apdraudējumi

neattiecas

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

Bīstamības identifikācijas numurs

33

ANO numurs

1219

Klasifikācijas kods

F1

Bīstamības zīme

3



Tuneļu ierobežojuma kods

(D/E)

Gaisa transports - ICAO/IATA

Pasažiera iepakojuma norādes

353

Kravas iepakojuma norādes

364

Jūras transports - IMDG

Ārkārtas situāciju plāns

F-E, S-D

MFAG

305

DROŠĪBAS DATU LAPA

Hendlex

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

Hendlex Plastic

Izgatavošanas datums

24.10.2025

Versijas numurs

1.0

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 ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju 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 ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu.

Ierobežojumi saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem XVII pielikumu.

metanols

Ierobežojuma	Ierobežojuma nosacījumi
69	Nedrīkst laist brīvā pārdošanā pēc 2019. gada 9. maija: vējstiklu mazgāšanas vai atkausēšanas šķidrumu koncentrācijā, kas ir 0,6 masas % vai lielāka par to.

oktametilciklotetrasiloksāns

Ierobežojuma	Ierobežojuma nosacījumi
70	1. Nelaiž tirgū: a) kā atsevišķu vielu, b) kā citu vielu sastāvdaļu vai c) maisījumos koncentrācijā, kas ir vienāda ar vai lielāka par 0,1 % no attiecīgās vielas masas, pēc 2026. gada 6. jūnija. 2. Neizmanto par šķīdinātāju tekstilizstrādājumu, ādas un kažokādu ķīmiskai tīrīšanai pēc 2026. gada 6. jūnija. 3. Izņēmuma kārtā: a) D4 un D5 noskalojamos kosmētikas līdzekļos 1. punkta c) apakšpunktu piemēro pēc 2020. gada 31. janvāra. Šajā punktā "noskalojami kosmētikas līdzekļi" ir kosmētikas līdzekļi, kas definēti Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1223/2009 2. panta 1. punkta a) apakšpunktā un ko parastos lietošanas apstākļos pēc lietošanas noskalo ar ūdeni; b) visiem kosmētikas līdzekļiem, kas nav minēti 3. punkta a) apakšpunktā, 1. punktu piemēro pēc 2027. gada 6. jūnija; c) ierīcēm, kas definētas Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (ES) 2017/745 1. panta 4. punktā un Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (ES) 2017/746 1. panta 2. punktā, 1. punktu piemēro pēc 2031. gada 6. jūnija; d) zālēm, kas definētas Direktīvas 2001/83/EK 1. panta 2. punktā, un veterinārajām zālēm, kas definētas Regulas (ES) 2019/6 4. panta 1. punktā, 1. punktu piemēro pēc 2031. gada 6. jūnija; e) D5, ja to izmanto par šķīdinātāju tekstilizstrādājumu, ādas un kažokādu ķīmiskai tīrīšanai, 1. un 2. punktu piemēro pēc 2034. gada 6. jūnija. 4. Izņēmuma kārtā 1. punktu nepiemēro: a) D4, D5 un D6 laišanai tirgū šādiem rūpnieciskiem lietojumiem: — kā monomērs silīcija polimēra ražošanā, — kā starpprodukts citu vielu uz silīcija bāzes ražošanā, — kā monomērs polimerizācijā, — maisījumu sastāvā vai (pār)pakošanai, — izstrādājumu ražošanā, — nemetāla virsmu apstrādē; b) D5 un D6 laišanai tirgū izmantošanai par ierīcēm, kas definētas Regulas (ES) 2017/745 1. panta 4. punktā un kas paredzētas rētu un brūču ārstēšanai un kopšanai, brūču profilaksei un stomas kopšanai; c) D5 laišanai tirgū profesionālai lietošanai mākslas un senlietu tīrīšanai vai restaurācijai; d) D4, D5 un D6 laišanai tirgū izmantošanai par laboratorijas reaģentu pētniecības un izstrādes darbībās, ko veic kontrolētos apstākļos. 5. Izņēmuma kārtā 1. punkta b) apakšpunktu nepiemēro D4, D5 un D6 laišanai tirgū šādiem lietojumiem: — kā silīcija polimēra atsevišķa sastāvdaļa,

DROŠĪBAS DATU LAPA

Hendlex

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

Hendlex Plastic

Izgatavošanas datums

24.10.2025

Versijas numurs

1.0

oktametilciklotetrasiloksāns

Ierobežojuma	Ierobežojuma nosacījumi
	— kā silīcija polimēra sastāvdaļa maisījumā, uz kuru attiecas atkāpe saskaņā ar 6. punktu. 6. Izņēmuma kārtā 1. punkta c) apakšpunktu nepiemēro tādu maisījumu laišanai tirgū, kuri satur D4, D5 vai D6 kā atliekas no silīcija polimēriem, ar šādiem nosacījumiem: a) D4, D5 vai D6 koncentrācijā, kas ir vienāda ar vai mazāka par 1 % no attiecīgās vielas masas maisījumā, izmantošanai saķeres nodrošināšanā, blīvēšanā, līmēšanā un liešanā; b) D4 koncentrācijā, kas ir vienāda ar vai mazāka par 0,5 % no masas, vai D5 vai D6 koncentrācijā, kas ir vienāda ar vai mazāka par 0,3 % no katras vielas masas maisījumā, izmantošanai par aizsargpārklājumu (arī par pārklājumu jūrmieciņas vajadzībām); c) D4, D5 vai D6 koncentrācijā, kas ir vienāda ar vai mazāka par 0,2 % no attiecīgās vielas masas maisījumā, izmantošanai par ierīcēm, kas definētas Regulas (ES) 2017/745 1. panta 4. punktā un Regulas (ES) 2017/746 1. panta 2. punktā, izņemot 6. punkta d) apakšpunktā minētās ierīces; d) D5 koncentrācijā, kas ir vienāda ar vai mazāka par 0,3 % no masas maisījumā, vai D6 koncentrācijā, kas ir vienāda ar vai mazāka par 1 % no masas maisījumā, izmantošanai par ierīcēm, kas definētas Regulas (ES) 2017/745 1. panta 4. punktā un kas paredzētas zobu nospiedumu iegūšanai; e) D4 koncentrācijā, kas ir vienāda ar vai mazāka par 0,2 % no masas maisījumā, vai D5 vai D6 koncentrācijā, kas ir vienāda ar vai mazāka par 1 % no katras vielas masas maisījumā, izmantošanai par silikona starpzolēm zirgiem vai par zirgu pakaviem; f) D4, D5 vai D6 koncentrācijā, kas ir vienāda ar vai mazāka par 0,5 % no attiecīgās vielas masas maisījumā, izmantošanai par saķeres uzlabotājiem; g) D4, D5 vai D6 koncentrācijā, kas ir vienāda ar vai mazāka par 1 % no attiecīgās vielas masas maisījumā, izmantošanai 3D drukāšanā; h) D5 koncentrācijā, kas ir vienāda ar vai mazāka par 1 % no masas maisījumā, vai D6 koncentrācijā, kas ir vienāda ar vai mazāka par 3 % no masas maisījumā, izmantošanai ātrajā prototipēšanā un veidņu gatavošanā vai augstas veiktspējas lietojumos ar kvarca pildījuma stabilizatoriem; i) D5 vai D6 koncentrācijā, kas ir vienāda ar vai mazāka par 1 % no katras vielas masas maisījumā, izmantošanai tampogrāfijā vai krāsu pārneses tamponu ražošanai; j) D6 koncentrācijā, kas ir vienāda ar vai mazāka par 1 % no maisījuma masas, profesionālai lietošanai mākslas un senlietu tīrīšanai vai restaurācijai. 7. Izņēmuma kārtā 1. un 2. punktu nepiemēro D5 laišanai tirgū izmantošanai kā atsevišķu vielu vai D5 izmantošanai par šķīdinātāju stingri kontrolētās, slēgtās tekstilizstrādājumu, ādas un kažokādas ķīmiskās tīrīšanas sistēmās, ja tīrīšanas šķīdinātājs tiek reciklēts vai sadedzināts.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

nav pieejams

16. IEDAĻA: Cita informācija

Drošības datu lapā izmantoto bīstamības apzīmējumu saraksts

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H301+H311+H331	Toksisks, ja norīts, saskaras ar ādu vai iekļūst elpceļos.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reibošus.
H361f	Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.
H370	Rada orgānu bojājumus.
H371	Var izraisīt orgānu bojājumus.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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.
P280	Izmantot Mūvēti apsaugines pirštines/naudoti akiņi apsaugos/dēvēti apsauginiūs drabužius/veido apsaugos.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Hendlex

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

Hendlex Plastic

Izgatavošanas datums	24.10.2025	Versijas numurs	1.0
----------------------	------------	-----------------	-----

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.

P310 Nekavējoties sazinieties ar ārstu.

P405 Glabāt slēgtā veidā.

P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes nododot par atbrīvošanās no atkritumiem atbildīgajai personai vai atgriežot piegādātājam.

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 četr ciparu identifikācijas numurs, kas ir aizgūts no ANO Paraugnoteikumiem
Aquatic Chronic	Vielas bīstama ūdens videi (hroniska)
ATE	Aprēķināto akūto toksicitāti
BCF	Biokoncentrācijas faktors
CAS	Informatīvais ķīmijas dienests (Chemical Abstracts Service)
CLP	Klasificēšana, marķēšana un iepakojšana
Eye Dam.	Nopietni acu bojājumi
Eye Irrit.	Acu kairinājums
EINECS	Eiropas Ķīmisko komercvielu saraksts
EK	CE numurs ir skaitlis vielas identifikators CE sarakstā
EmS	Avārijas reaģēšanas procedūras kuģiem, kas pārvadā bīstamas kravas
ES	Eiropas Savienība
EuPCS	Eiropas produktu kategoriju sistēma
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
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
log Kow	Oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients
OEL	Iedarbības robežvērtība
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska
PMT	Noturīga, mobila un toksiska
ppm	Miljonās daļas
REACH	Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana
Repr.	Toksisks reproduktīvai sistēmai
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
Skin Corr.	Kodīgs ādai
Skin Irrit.	Kairinošs ādai
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

DROŠĪBAS DATU LAPA

Hendlex

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

Hendlex Plastic

Izgatavošanas datums	24.10.2025	Versijas numurs	1.0
----------------------	------------	-----------------	-----

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

Klasificēšanas procedūra - aprēķina metode.

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.