

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

BELT CARE Riemenversiegelung

Labojums: 17.12.2025

Lappuse 1 / 16-st

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

1.1. Produkta identifikators

BELT CARE Riemenversiegelung

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids

Aerosoli

Lietošana, no kuras ieteicams izvairīties

Neatbilstoša izmantošana.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Firmas nosaukums:	Atlantic Mineralölwerk GmbH	
Iela:	Veerenkamp 23-25	
Vieta:	D-21739 Dollern	
Telefons:	0049- (0)4163-8159-0	Telefakss: 0049- (0)4163-8159-80
E-pasts:	info@atlantic-oel.de	
Persona izziņām:	Christian Studders	
Internet:	www.atlantic-oel.de	

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt

+49 (0)4163-8159-0 (Mo-Fr, 9:00-17:00)

ārkārtas situācijās:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112. Valsts
Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2,
Rīga, Latvija, LV-1079, phone number +371 67042473 (24h).

Papildus norādījumi

Drošības datu lapā saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (grozījumi ar Regulu (ES) Nr. 2020/878)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Regula (EK) Nr. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229

STOT SE 3; H336

Asp. Tox. 1; H304

Aquatic Chronic 2; H411

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

2.2. Markējuma elementi

Regula (EK) Nr. 1272/2008

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē

Ogļūdeņraži, C6-C7, izoalkāni, cikliskie savienojumi, < 5 % n-heksāns

Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izo-alkāni, cikliskie savienojumi

Signālvārds: Bīstami

Piktogrammas:



Brīdinājuma uzraksti

H222	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H229	Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

BELT CARE Riemenversiegelung

Labojums: 17.12.2025

Lappuse 2 / 16-st

Drošības prasību apzīmējumi

P102	Sargāt no bērniem.
P210	Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P211	Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
P251	Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
P410+P412	Aizsargāt no saules gaismas. Nepaņemt temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.
P501	Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Izņēmuma marķējums īpašiem maisījumiem

EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
--------	--

2.3. Citi apdraudējumi

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā un/vai lietošanas laikā var veidoties sprāgstoši/viegli uzliesmojoši maisījumi.

Vielas maisījumā (>0,1%) neatbilst PbT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

Šis izstrādājums nesatur vielu (> 0,1%), kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus cilvēkam, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem. Šis izstrādājums nesatur vielu (> 0,1 %), kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Būtiskas sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikācija (Regula (EK) Nr. 1272/2008)			
106-97-8	butāns			45 - < 50 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
	Ogļūdeņraži, C6-C7, izoalkāni, cikliskie savienojumi, < 5 % n-heksāns			25 - < 30 %
	926-605-8		01-2119486291-36	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 EUH066			
74-98-6	propāns			20 - < 25 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
	Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izo-alkāni, cikliskie savienojumi			1 - < 2,5 %
	920-750-0		01-2119473851-33	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 EUH066			

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE

CAS Nr.	EK Nr.	Nosaukums	Daļa
		Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE	
106-97-8	203-448-7	butāns	45 - < 50 %
		ieelpojams: LC50 = <= 1443 mg/l (tvaiki)	
	926-605-8	Ogļūdeņraži, C6-C7, izoalkāni, cikliskie savienojumi, < 5 % n-heksāns	25 - < 30 %
		ieelpojams: LC50 = 259 mg/l (tvaiki); dermāls: LD50 = >3350 mg/kg; orāls: LD50 = >16750 mg/kg	
	920-750-0	Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izo-alkāni, cikliskie savienojumi	1 - < 2,5 %
		ieelpojams: LC50 = > 23,3 mg/l (tvaiki); dermāls: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; orāls: LD50 = >5000 mg/kg	

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

BELT CARE Riemenversiegelung

Labojums: 17.12.2025

Lappuse 3 / 16-st

Papildus norādījumi

Produkts nesatur nekādas SVHC vielām (uzskaitīti) > 0,1% saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 § 59 (REACH)

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējie norādījumi

Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtam veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu).

Ja ieelpots

Ja ieelpots, pārvietot cietušo svaigā gaisā un noguldīt. Elpceļu kairinājumu gadījumā vēršieties pie ārsta.

Ja nokļūst uz ādas

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Acu kairinājuma gadījumos vēršieties pie ārsta.

Ja nokļūst acīs

Nekavējoties uzmanīgi un rūpīgi izskalojiet ar acu dušu vai ūdeni. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Simptomu rašanās vai ilgtermiņa sūdzību gadījumos vēršieties pie acu ārsta.

Ja norīts

Norīšanas gadījumā nekavējoties dzert: ūdens. Personām, kuras ir bezsamaņā vai kurām ir krampji, aizliegts dot jebko mutē. NEIZRAISĪT vemšanu. Esiet uzmanīgi vemšanas gadījumā: iespējama aspirācija. Nekavējoties izsauciet ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Skatīt 2. un 11. iedaļu

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Oglekļa dioksīds (CO₂). Sauss ugunsdzēsšanas līdzeklis. Pret alkoholu izturīgas putas. Izsmidzināms ūdenis.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Spēcīga ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degošs. Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus. Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa dioksīds (CO₂). Oglekļa mono-oksīds.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci.

Papildus norādījumi

Personu aizsardzības un tvertņu atdzēsēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūkļas padeves iekārtu. Gāzes/tvaikus/miglu iespējams kontrolēt ar ūdens strūkļu. Kontaminēto dzēsēšanai izmantoto ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Vispārīgā informācija

Izvēdiniet izmantoto telpu. Aizvēciet visus iespējamus uzliesmošanas avotus. Izvairieties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas. Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

BELT CARE Riemenversiegelung

Labojums: 17.12.2025

Lappuse 4 / 16-st

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. iedaļu).

Avārijas dienestu darbinieki

Izmantojiet pozitīva spiediena gaisa padeves respiratorus, ja pastāv nekontrolētas izdalīšanās iespējamība, iedarbības līmeņi nav zināmi vai pastāv jebkuri citi apstākļi, kuros gaisu attīrošie respiratori var nenodrošināt pietiekamu aizsardzību.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Sprādzienbīstamība. Nekavējoties novērsiet sūces. Izvairieties no izplatīšanās pa virsmu (piemēram, norobežojot vai izveidojot eļļas aizsprostus). Gāzes izplūdes vai iekļūšanas ūdeņos, zemē vai kanalizācijā gadījumā informējiet atbildīgās iestādes.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas pasākumi un materiāli**Aizturei**

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).

Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

Tīrīšanai

Ievērojot vides aizsardzības noteikumus - rūpīgi notīriet nosmērētos priekšmetus, grīdas.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Droša lietošana: skatīt 7. iedaļu

Personāla aizsardzība: skatīt 8. iedaļu

Atkritumu utilizācija: skatīt 13. iedaļu

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana**7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi****Norādījumi drošai lietošanai**

Izmantot tikai labi vēdināmās telpās. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Neizsmidziniet pret uguni vai degošiem priekšmetiem. Dēļ sprādzienbīstamības nodrošinieties, lai viela nenonāktu pagrabos, kanalizācijās vai šahtās.

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. (Skatiet 8. iedaļu.)

Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Sargāt no uguns - nesmēķēt. Sakarsēšana var izraisīt spiediena paaugstināšanos un sprādzienbīstamību.

Vispārējās darba higiēnas ieteikumus

Pēc produkta izņemšanas vienmēr cieši noslēdziet tvertni.

Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas.

Papildus norādījumi

Vispārīgi drošības un higiēnas pasākumi: sk. 8 nodaļu

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm**

Uzglabājiet tvertni cieši aizslēgtu, vēsā, labi vēdināmā vietā. Sargāt no uguns - nesmēķēt. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Neuzglabājiet kopā ar: Sprāgstošas vielas. Viegli uzliesmojošas cietas vielas. Pašaizdegošas cietas un šķidrās vielas. Vielas vai maisījumi, kas spēj paši sakarst. Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni veido uzliesmojošas gāzes. Šķidrās vielas ar uzliesmošanu izraisīšu iedarbību. Oksidējošās bīstamās vielas (ciets). Vielas un maisījumi, kas sadalās paši. Organiski peroksīdi. Radioaktīvas vielas. Infekciozas vielas.

Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 10-30 °C. Neuzglabājiet temperatūrā virs: 50 °C

Ievērot uzliesmojošu aerosolu glabāšanas noteikumus TRG 300.

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

Skatiet 1. iedaļu.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

BELT CARE Riemenversiegelung

Labojums: 17.12.2025

Lappuse 5 / 16-st

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m ³	mg/m ³	šķ./cm ³	Maksimumaierob ežošana	piez.
106-97-8	Butāns		300		AER (8 h)	
-	Ogļūdeņraži, piesātinātie alifātiskie, C1-10, pēc C (alkāni)		100		AER (8 h)	
			300		Islaicīgi (15 min)	
74-98-6	Propāns	1000	1800		AER (8 h)	

DNEL/DMEL vērtības

CAS Nr.	Nosaukums			
DNEL tips		Ekspozīcijas ceļš	Ietekme	Vērtība
	Ogļūdeņraži, C6-C7, izoalkāni, cikliskie savienojumi, < 5 % n-heksāns			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	5306 mg/m ³
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	13964 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	1131 mg/m ³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	1377 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	1301 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izo-alkāni, cikliskie savienojumi			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	2035 mg/m ³
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	773 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	608 mg/m ³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	699 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	699 mg/kg ķermeņa svara/dienā

8.2. Ekspozīcijas kontrole



Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Tehniskie pasākumi un atbilstošas darba procedūras ir piemērojamas prioritāri personīgā aizsargaprīkojuma izmantošanai.

Ja lokālā nosūkšana nav iespējama vai ir nepietiekama, tad pēc iespējas jānodrošina visai darba telpai laba ventilācija.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

BELT CARE Riemenversiegelung

Labojums: 17.12.2025

Lappuse 6 / 16-st

Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Acu/sejas aizsardzība

Nēsājiet aizsargbrilles, ētmiskās aizsardzības aizsargbrilles (ja iespējama šļakstīšanās)

Roku aizsardzība

Ilgttermiņa vai atkārtotas saskarsmes ar ādu gadījumā: Strādāt aizsargcimdus.

Atbilstošs materiāls:

Butila gumija. (0,5 mm)

pārrāvumu laiki: >480 min

pārrāvumu laiks (maksimālā noslogotība): >160 min

Izvēlētajiem aizsargcimdiem jāatbilst ES direktīvas 2016/425 un no tās izrietošā standarta EN 374 specifikācijām.

Pirms lietošanas pārbaudiet blīvumu/necaurlaidību. Ja vēlaties cimdus izmantot vēlreiz, pirms novilkšanas nomazgājiet un uzglabājiet labi vēdināmā vietā.

Ādas aizsardzība

Valkājiet antistatiskas kurpes un darba apģērbu.

Elpošanas orgānu aizsardzība

Atbilstoši izmantojot un ievērojot noteikumus, elpceļu aizsarglīdzekļi nav nepieciešami.

Respirators ir nepieciešams:

Robežvērtības pārsniegšana

Nepietiekama ventilācija

Atbilstošs elpošanas aizsargierīce: Kombinētais filtrēšanas aparāts A-P2

Elpošanas aizsargierīcēm jābūt CE marķējumam, ieskaitot četru ciparu pārbaudes numuru.

Termiska bīstamība

Īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

Vides apdraudējumu kontroles pasākumi

Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis:	Aerosoli
Krāsa:	caurspīdīgs - balta
Smarža:	Šķīdinātājs
Smaržas sliekšnis:	nav noteikts

Pārbaudes norma

Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	nav noteikts
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	< -20 °C
Uzliesmojamība:	nav noteikts
Apakšējā sprādziena robeža:	0,6 tilp. %
Augšējā sprādziena robeža:	10,9 tilp. %
Uzliesmošanas temperatūra:	< -20 °C
Pašuzliesmošanas temperatūra:	260 °C
Noārdīšanās temperatūra:	neatbilstošs
pH:	nav noteikts
Kinemātiska viskozitāte:	neatbilstošs
Šķīdība ūdenī: (pie 20 °C)	gandrīz nešķīstošs
Šķīdība citos šķīdinātājos	
nav noteikts	
Šķīšanas ātrums:	neatbilstošs

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

BELT CARE Riemenversiegelung

Labojums: 17.12.2025

Lappuse 7 / 16-st

Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens):	neatbilstošs
Dispersijas stabilitāti:	neatbilstošs
Tvaika spiediens:	nav noteikts
Blīvums (pie 20 °C):	0,6 g/cm ³ aprēķināts
Iepakojuma blīvums pret izbiršanu:	neatbilstošs
Relatīvais tvaika blīvums:	nav noteikts
Daļiņu raksturlielumi:	neatbilstošs

9.2. Cita informācija**Informācija par fizikālās bīstamības klasēm****Sprādzienbīstamība**

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā un/vai lietošanas laikā var veidoties sprāgstošī/viegli uzliesmojoši maisījumi.

Tālākā degšana:

Nav pieejami dati

Pašaizdegšanās temperatūra

cietvielām:

neatbilstošs

gāzēm:

nav noteikts

Oksidēšanas īpašības

nav/neviens

Citi drošības raksturlielumi

Relatīvais iztvaikošanas ātrums:

nav noteikts

Šķīdinātāju atdalīšanas tests:

nav noteikts

Šķīdinātāju saturs:

nav noteikts

Cietu daļiņu saturs:

nav noteikts

Sublimācijas temperatūra:

neatbilstošs

Mīkstināšanas temperatūra:

neatbilstošs

Plūstamības zuduma punkts:

neatbilstošs

Dinamiskā viskozitāte:

neatbilstošs

Izteces laiks:

neatbilstošs

Papildus norādījumi

Produkts ir izsmidzināms aerosols.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**10.1. Reaģētspēja**

Informācija nav pieejama.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils, glabājot normālā vides temperatūrā.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas.

Sk. 10.5 nodaļu.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Sargāt no sasilšanas. Aizdegšanās risks. Sakarsēšana var izraisīt spiediena paaugstināšanos un sprādzienbīstamību.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Informācija nav pieejama.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Paredzētajā lietošanas veidā nesadalās.

Turpmāka informācija

Izmantojot var veidot uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu tvaiku un gaisa maisījumu.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

BELT CARE Riemenversiegelung

Labojums: 17.12.2025

Lappuse 8 / 16-st

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Toksikokinētika, vielmaiņa un sadalīšanās

Informācija nav pieejama.

Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

ETAmél aprēķināts

ATE (caur muti) > 2000 mg/kg; ATE (ādu) > 2000 mg/kg; ATE (ieelpojot tvaiki) > 20 mg/l; ATE (ieelpojot putekli/migla) > 5 mg/l

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
106-97-8	butāns				
	ieelpojot tvaiki	LC50 ≤ 1443 mg/l			
Ogļūdeņraži, C6-C7, izoalkāni, cikliskie savienojumi, < 5 % n-heksāns					
	caur muti	LD50 > 16750 mg/kg	Žurka	ECHA Dossier	READ ACROSS
	ādu	LD50 > 3350 mg/kg	Trusis	ECHA Dossier	READ ACROSS
	ieelpojot (4 h) tvaiki	LC50 259 mg/l	Žurka	ECHA Dossier	OECD Guideline 403
Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izo-alkāni, cikliskie savienojumi					
	caur muti	LD50 > 5000 mg/kg	Žurka	ECHA Dossier	
	ādu	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Žurka	ECHA Dossier	
	ieelpojot (4 h) tvaiki	LC50 > 23,3 mg/l	Žurka	ECHA Dossier	OECD 403

Kairināmība un kodīgums

Kodīgs/kairinošs ādai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Sensibilizējoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

BELT CARE Riemenversiegelung

Labojums: 17.12.2025

Lappuse 9 / 16-st

Cīlmes šūnu mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksisks reproduktīvai sistēmai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

butāns:

in vitro mutagenitāte:

Metode: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

rezultāts: negatīvs.

informācija o literatūrā: ECHA Dossier

Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju:

Metode: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

sugas: Žurka

Rezultāts: NOAEC = 9000 ppm(21394 mg/m3)

informācija o literatūrā: ECHA Dossier

Toksiskuma ontogēnēze/teratogenitāte:

Metode: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Sugas: Žurka

Rezultāts: NOAEC = 9000 ppm.

informācija o literatūrā: ECHA Dossier

propāns:

in vitro mutagenitāte: Metode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) rezultāts: negatīvs.

informācija o literatūrā: ECHA Dossier

Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju: Metode: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

sugas: Žurka Iedarbības ilgums: 6 w. Rezultāts: NOAEC = 12000 ppm. informācija o literatūrā: ECHA Dossier

Toksiskuma ontogēnēze/teratogenitāte: Metode: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) Sugas: Žurka Rezultāts: NOAEC = 12000 ppm. informācija o literatūrā: ECHA Dossier

Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izo-alkāni, cikliskie savienojumi:

in vitro mutagenitāte:

Metode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

rezultāts: negatīvs.

informācija o literatūrā: ECHA Dossier

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Var izraisīt miegainību vai reiboņus. (Ogļūdeņraži, C6-C7, izoalkāni, cikliskie savienojumi, < 5 % n-heksāns)

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

BELT CARE Riemenversiegelung

Labojums: 17.12.2025

Lappuse 10 / 16-st

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

butāns:

Subakūta inhalatīva toksicitāte:

Metode: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Sugas: Žurka

Iedarbības ilgums: 6 w.

rezultāts: NOAEC = 9000 ppm(21394 mg/m3)

informācija o literatūrā: ECHA Dossier

propāns:

Subakūta inhalatīva toksicitāte: Metode: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) Sugas: Žurka Iedarbības ilgums: 6 w. rezultāts:

NOAEC = 94000 ppm (7214 mg/m3) informācija o literatūrā: ECHA Dossier

Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izo-alkāni, cikliskie savienojumi:

subhroniska inhalatīva toksicitāte:

Metode OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-day Study)

Sugas: Žurka

Iedarbības ilgums: 90 d

rezultāts: NOAEC = 5,8mg/l

informācija o literatūrā: ECHA Dossier

Bīstamība ieelpojot

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Specifiski dzīvnieku izmēģinājumu efekti

Informācija nav pieejama.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem**Endokrīni disrūptīvās īpašības**

Šis izstrādājums nesatur vielu (> 0,1%), kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus cilvēkam, jo neviena komponents neatbilst kritērijiem.

Cita informācija

Nav pieejami dati.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**12.1. Toksicitāte**

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h] [d]	Sugas	Avots	Metode
106-97-8	butāns					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	ECHA Dossier
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	19,37	96 h	aļģe	ECHA Dossier QSAR
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	ECHA Dossier QSAR
	Ogļūdeņraži, C6-C7, izoalkāni, cikliskie savienojumi, < 5 % n-heksāns					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LL50	12 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier OECD Guideline 203
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	7,276	72 h	Raphidocelis subcapitata	ECHA Dossier QSAR
	Akūta toksicitāte crustacea	EL50 mg/l	17,06	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier QSAR

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

BELT CARE Riemenversiegelung

Labojums: 17.12.2025

Lappuse 11 / 16-st

	Toksicitāte zivīm	NOEC mg/l	2,187	28 d	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	QSAR
74-98-6	propāns						
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	49,9	96 h	zivs	REACH Dossier	QSAR
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	19,37	96 h	aļģe	REACH Dossier	QSAR
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	REACH Dossier	QSAR
	Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izo-alkāni, cikliskie savienojumi						
	Akūtā toksicitāte zivīm	LL50 mg/l	3 - 10	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	OECD 203
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50	12 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	OECD 201
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	4.6 - 10	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD 202
	Toksicitāte zivīm	NOEC mg/l	0,574	28 d	Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)	ECHA Dossier	
	Toksicitāte crustacea	NOEC mg/l	0,17	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD 211

12.2. Noturība un noārdāmība

CAS Nr.	Nosaukums			
	Metode	Vērtība	d	Avots
	Vērtēšanu			
	Ogļūdeņraži, C6-C7, izoalkāni, cikliskie savienojumi, < 5 % n-heksāns			
	OECD 301F / ISO 9408 / EEK 92/69 pielikums V, C.4-D	98%	28	ECHA Dossier
	Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem)			
	Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izo-alkāni, cikliskie savienojumi			
	OECD 301F / ISO 9408 / EEK 92/69 pielikums V, C.4-D	98%	28	ECHA Dossier
	Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).			

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Sadalījuma koeficients šēdības n-oktanolā attiecība pret šēdību ūdenī

CAS Nr.	Nosaukums	Log Pow
106-97-8	butāns	1,09
	Ogļūdeņraži, C6-C7, izoalkāni, cikliskie savienojumi, < 5 % n-heksāns	3,6
74-98-6	propāns	1,09

12.4. Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

Iepriekš minētais paziņojums attiecas uz produktā esošajām vielām no 0,1 %.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

Iepriekš minētais paziņojums attiecas uz produktā esošajām vielām no 0,1 %.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

BELT CARE Riemenversiegelung

Labojums: 17.12.2025

Lappuse 12 / 16-st

Papildus norādījumi

Produkts nesatur vielas, kas uzskaitītas Regulā (EK) Nr. 2024/590 par ozona slāni noārdošām vielām.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

Iepakojumi, kas ir iztukšoti un nav kontaminēti, var tikt izmantoti atkārtoti.

Atkritumu klasifikācija/ apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares un procesa specifikai.

Ieteikumu saraksts atkritumu kodiem/ nosaukumiem saskaņā no Eiropas Atkritumu katalogu:

Izlietoto produktu atkritumu

160504 ATKRITUMI, KAS NAV MINĒTI CITUR; gāzes tvertnēs zem spiediena un nederīgas ķīmiskās vielas; bīstamas vielas saturošas gāzes tvertnēs zem spiediena (ieskaitot halonu); bīstamie atkritumi

Izlietoto atlikumu atkritumu

160504 ATKRITUMI, KAS NAV MINĒTI CITUR; gāzes tvertnēs zem spiediena un nederīgas ķīmiskās vielas; bīstamas vielas saturošas gāzes tvertnēs zem spiediena (ieskaitot halonu); bīstamie atkritumi

Netīro iesaiņojumu atkritumu

150110 IEPAKOJUMA ATKRITUMI; ABSORBENTI, SLAUCĪŠANAS MATERIĀLS, FILTRU MATERIĀLS UN AIZSARGAPĢĒRBS, KAS NAV MINĒTI CITUR; iepakojums (ietverot atsevišķi savāktus iepakojuma sadzīves atkritumus); iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots; bīstamie atkritumi

Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi

Ar kontaminētajiem iepakojumiem jārīkojas tāpat kā ar vielām.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1. ANO numurs vai ID numurs:	UN 1950
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:	AEROSOLI
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	2
14.4. Iepakojuma grupa:	-
Bīstamības marķējums:	2.1



Klasifikācijas kods:	5F
Īpašie nosacījumi:	190 327 344 625
Ierobežots daudzums (LQ):	1 L
Atļautais daudzums:	E0
Transporta kategorija:	2
Tuneļa ierobežojuma kods:	D

Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)

14.1. ANO numurs vai ID numurs:	UN 1950
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:	AEROSOLI
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	2
14.4. Iepakojuma grupa:	-

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

BELT CARE Riemenversiegelung

Labojums: 17.12.2025

Lappuse 13 / 16-st

Bīstamības marķējums:

2.1



Klasifikācijas kods:

5F

Īpašie nosacījumi:

190 327 344 625

Ierobežots daudzums (LQ):

1 L

Atļautais daudzums:

E0

Jūras kuģniecības transports (IMDG)

14.1. ANO numurs vai ID numurs:

UN 1950

14.2. ANO oficiālais kravas

AEROSOLS

nosaukums:14.3. Transportēšanas bīstamības

2.1

klase(-es):14.4. Iepakojuma grupa:

-

Bīstamības marķējums:

2.1



Jūras piesārņotāju:

YES

Īpašie nosacījumi:

63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Ierobežots daudzums (LQ):

1000 mL

Atļautais daudzums:

E0

EmS:

F-D, S-U

Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ANO numurs vai ID numurs:

UN 1950

14.2. ANO oficiālais kravas

AEROSOLS, FLAMMABLE

nosaukums:14.3. Transportēšanas bīstamības

2.1

klase(-es):14.4. Iepakojuma grupa:

-

Bīstamības marķējums:

2.1



Īpašie nosacījumi:

A145 A167 A802

Ierobežots daudzums (LQ)

30 kg G

pasažierim:

Passenger LQ:

Y203

Atļautais daudzums:

E0

IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim:

203

IATA-maksimālais daudzums pasažierim:

75 kg

IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai:

203

IATA-maksimālais daudzums kravai:

150 kg

14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI:

Jā



Riskus izraisošs:

Oglūdeņraži, C6-C7, izealkāni, cikliskie savienojumi, < 5 % n-heksāns

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

BELT CARE Riemenversiegelung

Labojums: 17.12.2025

Lappuse 14 / 16-st

sk. 6 - 8 nodaļu

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

nav pielietojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu****ES reglamentējoša informācija**

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 3, Ieraksts 40, Ieraksts 75

Direktīva 2010/75/ES par 98,05 % (583,3 g/l)
rūpnieciskajām emisijām:Direktīva 2004/42/EK, ar ko GOS no 98,05 % (583,3 g/l)
krāsām un lakām:Dati no Direktīvas 2012/18/ES P3a UZLIESMOJOŠI AEROSOLI
(SEVESO III):

Papildu informācija: E2

Papildnorādījumi priekšrakstiem

Drošības datu lapā saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (grozījumi ar Regulu (ES) Nr. 2020/878)

Direktīva par aerosoliem (75/324/EEK)

REACH 1907/2006 pielikumu XVII, No. (maisījums): 3, 40, 75

Maisījums ir klasificēts kā bīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP].

Nacionālā normatīva rakstura informācijaDarba pienākumu ierobežošana: Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu
(94/33/EK).Ūdens apdraudējuma kategorija 2 - kaitīgs ūdenim
(Vācija):**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Šajā maisījumā ķīmiskās drošības novērtējums ir veikts šādām vielām:

butāns

Ogļūdeņraži, C6-C7, izoalkāni, cikliskie savienojumi, < 5 % n-heksāns

propāns

Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izo-alkāni, cikliskie savienojumi

16. IEDAĻA: Cita informācija**Izmaiņas**

Rev. 1,0; sākotnējā versija: 17.12.2025

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

BELT CARE Riemenversiegelung

Labojums: 17.12.2025

Lappuse 15 / 16-st

Saīsinājumi un akronīmi

Flam. Gas 1: Uzliesmojošas gāzes, 1. bīstamības kategorija
Aerosol 1: Aerosols, 1. bīstamības kategorija
Press. Gas (Liq.): Gāzes zem spiediena: Sašķidrināta gāze
Flam. Liq. 2: Uzliesmojošs šķidrums, 2. bīstamības kategorija
Asp. Tox. 1: Bīstams ieelpojot, 1. bīstamības kategorija
STOT SE 3: Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija
Aquatic Chronic 2: Viela bīstama ūdens videi, 2. hroniskas ilgtermiņa bīstamības kategorija
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Eiropas valstu nolīgums par starptautiskiem bīstamo kravu pārvadājumiem ar autotransportu)
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
DNEL: Derived No Effect Level
d: day(s)
EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
ECHA: European Chemicals Agency
EWC: European Waste Catalogue
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
h: hour
LOAEL: Lowest observed adverse effect level
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
NOAEL: No observed adverse effect level
NOAEC: No observed adverse effect concentration
NLP: No-Longer Polymers
N/A: not applicable
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PNEC: predicted no effect concentration
PBT: Persistent bioaccumulative toxic
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
SVHC: substance of very high concern
TRGS: Tehniskie noteikumi par bīstamām vielām
UN: United Nations (Apvienotās Nācijas)
VOC: Volatile Organic Compounds

Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikācija	Klasificēšanas procedūra
Aerosol 1; H222-H229	Pamatojoties uz testa datiem
STOT SE 3; H336	Savienošanas princips "Aerosoli"
Asp. Tox. 1; H304	Aprēķināšanas metode
Aquatic Chronic 2; H411	Aprēķināšanas metode

H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

BELT CARE Riemenversiegelung

Labojums: 17.12.2025

Lappuse 16 / 16-st

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H229	Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
H280	Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Papildinformāciju

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.

(Bistamo sastavdaļu dati tika panemti no beidzamas speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)