



Drošības datu lapa saskaņā ar (EK) Nr. 1907/2006

Lappuse 1 no 18

DDL nr : 661277

V001.0

Moment WhiteFoam Big Gaps

Pārskatīšana: 02.05.2019

drukāšanas datums: 16.08.2019

Aizstāj versiju no: -

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

1.1. Produkta identifikators

Moment WhiteFoam Big Gaps

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

Paredzētais pielietojums:

Putas, vienkomponenta ar propelenta gāzi

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Henkel Balti OÜ

Sobra 43

50106 Tartu

EE

Tālrunis: +372 (7) 305 800

Faksa Nr.: +372 (7) 305 808

ua-productsafety.baltic@henkel.com

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

Saindēšanās informācijas centrs

Hipokrāta iela 2, Rīga, LV-1079

Tālr.: (+371) 67042473

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana**2.1. Vietas vai maisījuma klasificēšana****Klasificēšana (CLP):**

Uzliesmojošs aerosols	1. kategorija
H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.	
H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.	
Kairinošs ādai	2. kategorija
H315 Kairina ādu.	
Acu kairinājums	2. kategorija
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.	
Izraisa paaugstinātu jutīgumu, iedarbojoties uz elpošanas ceļiem	1. kategorija
H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.	
Izraisa paaugstinātu jutīgumu, iedarbojoties uz ādu	1. kategorija
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.	
Kancerogenitāte	2. kategorija
H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.	
Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte - vienreizēja iedarbība	3. kategorija
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.	
Mērķorgānu: Elpceļu kairinājums	
Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte - atkārtota iedarbība	2. kategorija
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	

2.2. Etiķetes elementi**Etiķetes elementi (CLP):****Bīstamības piktogramma:****Satur**

Metilēndifenilizociāns, isom.+homolog

Signālvārds:

Bīstami

Bīstamības apzīmējums:

H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
H315 Kairina ādu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Drošības prasību apzīmējums: P102 Sargāt no bērniem.

Drošības prasību apzīmējums: P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem
Novērsšana aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P211 Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
P251 Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
P260 Neieelpot miglu/izgarojumus.
P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
P280 Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus.

Drošības prasību apzīmējums: P410+P412 Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C/
Uzglabāšana 122°F.

Drošības prasību apzīmējums: P501 Izvest saturu / iepakojumu saskaņā ar valsts tiesību aktiem.
Iznīcināšana

2.3. Citi apdraudējumi

Informācija saskaņā ar REACH XVII pielikuma 56. punktu.

Asmenis, kuriem ir jutīgums pret diizocianātiem, izmantojot šo produktu, var izraisīt alerģisku reakciju. Asmenis, kuriem ir astma, elpošanas problēmas, varētu izvairīties no kontakta, ieskaitot odu kontaktu, ar šo produktu. Šis produkts neturētu būtīti izmantojamas ventilācijas sistēmās, izņemot atsevišķus gadījumus, kad tiek izmantota aizsargājošā kaučuka ar duļļu filtru (pvz., A1 tipa saskaņā ar EN 14387 standartu).

Produkta sastāvā esošie šķīdinātāji izmantojot var izraisīt, o garai var izraisīt spēcīgākus vai citādi kaitīgus garšas un odu sajaukumus. Nēsājot apģērbu, izvairīties no iekļūšanas un saskāšanās ar ādu.

Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Vispārējais ķīmiskais raksturojums:

Vienkomponenta poliuretāna putas tvertnē zem spiediena

Maisījuma pamata vielas:

Poliuretāna prepolimērs

Ar brīvu 4,4'-metilēndifenildiizocianātu (MDI)

Propelenta gāzes pamats: dimetilētera / izobutāna / propāna / n-butāna maisījums

Sastāvdaļu deklarācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	EB Numeris REACH reģistrācijas Nr.	saturs	Klasifikācija
Dimetilēteris 115-10-6	204-065-8 01-2119472128-37	10- 20 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8	202-966-0 01-2119457014-47	5- < 10 %	Carc. 2 H351 Acute Tox. 4; Ieelpošana H332 STOT RE 2 H373 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1B H317
izobutāns 75-28-5	200-857-2 01-2119485395-27	5- < 10 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas
Propāns 74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	5- < 10 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas
Butāns (< 0,1 % butadiēna) 106-97-8	203-448-7 01-2119474691-32	1- < 5 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	500-040-3 500-040-3 01-2119457013-49	1- < 5 %	Acute Tox. 4 H332 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1 H317 STOT SE 3 H335 Carc. 2 H351 STOT RE 2; Ieelpošana H373

**Bīstamības apzīmējumu (H) izklāstījumu un citu saīsinājumu pilnus tekstus skatīt 16. nodaļā "Cita informācija".
Vielām bez klasifikācijas var būt pieejamas ES aroda ekspozīcijas robežvērtības.**

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēja informācija:

Veselības traucējumu gadījumā meklēt medicīnisku palīdzību.

Ieelpošana:

Pārvietoties svaigā gaisā, ja sūdzības nepāriet, konsultēties ar ārstu.

Pēc ieelpošanas iespējami aizkavēti efekti.

Saskare ar ādu:

Svaigas putas: Ietekmēto ādas vietu nekavējoties noslaucīt ar mīkstu audumu un pēc tam atlikumus noņemt ar augu eļļu; uzklāt ādas kopšanas līdzekli. Sacietējušu produktu var noņemt tikai mehāniski.

Saskare ar acīm:

Nekavējoties skalot acis ar maigu ūdens strūklu vai acu skalojamo šķīdumu vismaz 5 minūtes. Ja sāpes nepāriet (intensīva dedzināšana, jutība pret gaismu, redzes traucējumi), skalošanu turpināt un konsultēties/meklēt ārstu vai slimnīcu.

Norīšana:

Izskalot muti, neizraisīt vemšanu, konsultēties ar ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

ĀDA: Sarkanums, iekaisums.

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

ELPOŠANA: Kairinājums, klepus, elpas trūkums, krūšu kurvja sasprindzinājums.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Skatīt nodaļu: Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsšanas līdzekļi

Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:

oglekļa dioksīds, putas, pulveris, izsmidzināta ūdens strūkļa, smalki izsmidzināts ūdens

Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kādus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ:

Augsta spiediena ūdens strūkļa

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties oglekļa monoksīds (CO), oglekļa dioksīds (CO₂) un slāpekļa oksīdi (NO_x).

Ugunsgrēka gadījumā var veidoties izocianāta tvaiki.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Valkāt autonomos elpošanas aparātus.

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

Papildu informācija:

Apdraudētās tvertnes dzesēt ar izsmidzināta ūdens strūkļu.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

Ir risks paslīdēt uz izplūdušā produkta.

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs

6.2. Vides drošības pasākumi

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt mehāniski.

Piesārņoto materiālu likvidēt kā atkritumus saskaņā ar 13. iedaļu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt informāciju 8. iedaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Pamatīgi vēdināt darba telpas. Izvairīties no atklātas liesmas, dzirksteļošanas un aizdegšanās avotiem. Izslēgt elektriskās ierīces. Nesmēķēt, nemetināt. Paliekas neizliet kanalizācijas sistēmā.

Pārvadājot ar automašīnu: atstāt tvertni, ietītu audumā, bagāžniekā, nekad pasažieru salonā.

Nodrošināt labu ventilāciju apstrādes un žūšanas pēc līmēšanas laikā. Izvairīties no visiem tādiem uguns avotiem kā plītis un cepeškrāsnis. Izslēgt visas tādas elektriskās ierīces kā paraboliskos sildītājus, karstas virsmas, noliktavu sildītājus un citus un ļaut tiem atdzist pirms darba uzsākšanas. Izvairīties no dzirkstelēm, ieskaitot tās, kas rodas elektriskajos slēdžos un ierīcēs.

Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.

Higiēnas pasākumi:

Darba laikā neēst, nedzert vai nesmēķēt.

Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba pabeigšanas nomazgāt rokas.

Jebkurus netīrumus, kuri nokļūst uz ādas, noņemt ar augu eļļu; apkopt ādu.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Flakonam zem spiediena: sargāt no tiešas saules staru iedarbības un temperatūrām virs 50 °C.

Uzglabāt vēsā, sausā vietā.

Nodrošināt, lai noliktavu un darba telpas ir atbilstoši vēdinātas.

Stingri izvairīties no temperatūrām zem -20 °C un virs +50 °C.

Sargāt no tiešas saules staru iedarbības.

Ieteicams uzglabāt pie 5 līdz 25 °C.

Neuzglabāt vai nelietot karstuma, dzirksteļu, atklātas liesmas vai citu aizdegšanās avotu tuvumā.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai citiem patēriņa priekšmetiem (kafiju, tēju, tabaku un citiem).

Neuzglabāt kopā ar uzliesmojošiem šķīdumiem.

Neuzglabāt kopā ar oksidētājiem.

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

Putas, vienkomponenta ar propelenta gāzi

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**8.1. Pārvaldības parametri****Darba vides riska limiti**Attiecas uz
Latvija

Sastāvdaļa [Vielā, uz kuru attiecas regulējums]	ppm	mg/m ³	Vērtības tips	Īslaicīgas iedarbības kategorija / Piezīme	Regulējumu saraksts
Dimetilēteris 115-10-6 [DIMETILĒTERIS]	1.000	1.920	Laikā svērtais vidējais:	Ieteicams	ECTLV
Dimetilēteris 115-10-6 [Dimetilēteris]	1.000	1.920	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
izobutāns 75-28-5 [Ogļūdeņraži, piesātinātie alifātiskie, C1-10 (pēc C) (alkāni)]		100	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
izobutāns 75-28-5 [Izobutāns (kas satur vairāk nekā 0,1% butadiēna)]				Ja kancerogēnai vielai nav norādīta arodekspozīcijas robežvērtība (OEL), darba devējam ir jānodrošina maksimāli iespējamā strādājošo veselības aizsardzība saskaņā ar šo noteikumu prasībām.	LV CAR
izobutāns 75-28-5 [Ogļūdeņraži, piesātinātie alifātiskie, C1-10 (pēc C) (alkāni)]		300	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums:	15 minūtes	LV OEL
Propāns 74-98-6 [Alkāni, C1-4, ar lielu C1-4, C3 saturu, naftas gāze]				Ja kancerogēnai vielai nav norādīta arodekspozīcijas robežvērtība (OEL), darba devējam ir jānodrošina maksimāli iespējamā strādājošo veselības aizsardzība saskaņā ar šo noteikumu prasībām.	LV CAR
Propāns 74-98-6 [Alkāni, C2-3; naftas gāze]				Ja kancerogēnai vielai nav norādīta arodekspozīcijas robežvērtība (OEL), darba devējam ir jānodrošina maksimāli iespējamā strādājošo veselības aizsardzība saskaņā ar šo noteikumu prasībām.	LV CAR
Propāns 74-98-6 [Alkāni, C3-4; naftas gāze]				Ja kancerogēnai vielai nav norādīta arodekspozīcijas robežvērtība (OEL), darba devējam ir jānodrošina maksimāli iespējamā strādājošo veselības aizsardzība saskaņā ar šo noteikumu prasībām.	LV CAR
Propāns 74-98-6 [Propāns]	1.000	1.800	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Butāns (< 0,1 % butadiēna) 106-97-8 [Butāns]		300	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Butāns (< 0,1 % butadiēna) 106-97-8 [Butāns (kas satur vairāk nekā 0,1% butadiēna)]		300	8 stundu iedarbības robežvērtība:		LV CAR

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Ekspozīcij as laiks	Vērtība				Piezīmes
			mg/l	ppm	mg/kg	Citi	
Dimetilēteris 115-10-6	ūdens (saldūdens)		0,155 mg/l				
Dimetilēteris 115-10-6	nogulsnes (saldūdens)				0,681 mg/kg		
Dimetilēteris 115-10-6	Augsne				0,045 mg/kg		
Dimetilēteris 115-10-6	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		160 mg/l				
Dimetilēteris 115-10-6	ūdens (jūras ūdens)		0,016 mg/l				
Dimetilēteris 115-10-6	ūdens (neregulāras izplūdes)		1,549 mg/l				
Dimetilēteris 115-10-6	nogulsnes (jūras ūdens)				0,069 mg/kg		
4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8	ūdens (saldūdens)		1 mg/l				
4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8	ūdens (jūras ūdens)		0,1 mg/l				
4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8	Augsne				1 mg/kg		
4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		1 mg/l				
4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8	Gaiss						
4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8	Plēsīgs zvērs						
4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8	ūdens (neregulāras izplūdes)		10 mg/l				
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	ūdens (saldūdens)		1 mg/l				
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	ūdens (jūras ūdens)		0,1 mg/l				
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	Augsne				1 mg/kg		
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		1 mg/l				
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	ūdens (neregulāras izplūdes)		10 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Pamatojoties uz iedarbības	Health Effect	Exposure Time	Vērtība	Piezīmes
Dimetilēteris 115-10-6	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1894 mg/m3	
Dimetilēteris 115-10-6	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		471 mg/m3	
4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		0,05 mg/m3	
4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		0,1 mg/m3	
4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		0,025 mg/m3	
4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		0,05 mg/m3	
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		0,05 mg/m3	
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		0,1 mg/m3	
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		0,025 mg/m3	
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		0,05 mg/m3	

Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji:
nav**8.2. Iedarbības pārvaldība:**

Elpošanas ceļu aizsardzība:

Produktu vajadzētu lietot tikai darba vietās ar intensīvu ventilāciju/ekstrakciju. Ja intensīva ventilācija/ekstrakcija nav iespējama, vajadzētu valkāt neatkarīgus autonomos elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus.

Roku aizsardzība:

Izmantot pievienotos cimdus. Perforācijas laiks < 5 minūtes.

Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles, kas var būt cieši pieguļošas.

Acu aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst EN 166.

Ādas aizsardzība:

Piemērots aizsargapģērbs.

Aizsargapģērbam ir jāatbilst EN 14605 dēļ šķidruma šļakatām vai EN 13982 dēļ putekļiem.

Ieteikumi par individuālās aizsardzības aprīkojumu:

Informācija par individuālās aizsardzības līdzekļiem ir paredzēta tikai ieteikuma nolūkā. Pirms šī produkta lietošanas, ir jāveic pilns riska novērtējums, lai noteiktu individuālās aizsardzības līdzekļu piemērotību vietējiem apstākļiem. Individuālās aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst būtiskajiem EN standartiem.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Izskats	Tvertne zem spiediena šķidrums balts
Smarža	pēc ētera
smaržas sliksnis	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams

pH	Nav piemērojams
Kušanas punkts	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Sasalšanas temperatūra	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Viršanas sākuma punkts	-42 °C (-43.6 °F)
Uzliesmošanas temperatūra	-104 °C (-155.2 °F)
Iztvaikošanas ātrums	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Uzliesmojamība	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Eksplozijas robežas	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Tvaika spiediens	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Relatīvais tvaika blīvums:	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Blīvums (20 °C (68 °F))	1,01 g/cm ³
Bēruma blīvums	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
šķīdība	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Šķīdība (kvalitatīvā)	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Pašaiždegšanās temperatūra	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Noārdīšanās temperatūra	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Viskozitāte	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Viskozitāte (kinemātiskā)	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Sprādzienbīstamība	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Oksidēšanas īpašības	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

Nav pieejamu datu / Nav piemērojams

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

Reakcija ar ūdeni, veidojas CO₂.
Spiediena celšanās noslēgtās tvertnēs.
Reakcija ar ūdeni, spirtiem, amīniem.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteiktajos uzglabāšanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Skatīt reaģētspēja nodaļu

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Mitrums
Temperatūras virs apmēram 50 °C.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Skatīt reaģētspēja nodaļu.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Augstākās temperatūrās var izdalīties izocianāts.
Saskarē ar mitrumu rodas oglekļa dioksīds, kas noved pie spiediena tvertnēs. Tvertņu uzsprāgšanas draudi!

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija**Vispārēja toksikoloģiskā informācija:**

Iespējamās savstarpējas reakcijas ar citiem izocianātu maisījumiem.
Izocianatams alerģiski asmenys turi vengti sālčio su produktu.

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi**Akūtā orālā toksicitāte:**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Suga	Metode
4,4'- Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	cita vadlīnija:
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	LD50	> 5.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)

Akūtā dermālā toksicitāte:

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Suga	Metode
4,4'- Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8	LD50	> 9.400 mg/kg	trusis	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	LD50	> 9.400 mg/kg	trusis	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akūta toksicitāte ieelpojot:

Ilgas vai atkārtotas iedarbības gadījumā veselības bojājumi nevar tikt izslēgti.
Produkta toksicitāte ir narkotiskā efekta dēļ pēc ieelpošanas.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Testa atmosfēra	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Dimetilēteris 115-10-6	LC50	164000 ppm		4 h	žurka	Nav precizēts
izobutāns 75-28-5	LC50	260200 ppm	gāze	4 h	mouse	Nav precizēts
Propāns 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	gāze	15 min	žurka	Nav precizēts
Butāns (< 0,1 % butadiēna) 106-97-8	LC50	274200 ppm	gāze	4 h	žurka	Nav precizēts

Kodīgums/kairinājums ādai:

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Iedarbības laiks	Suga	Metode
4,4'- Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8	kairinošs	4 h	trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Nopietns acu bojājums/kairinājums:

Dati nav pieejami.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Suga	Metode
4,4'- Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8	sensibilizējošs	Bīlera tests	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)

Mikroorganismu šūnu mutācija:

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Pētījuma tips /lietošanas veids	Metaboliskā aktivizācija / ekspozīcijas laiks	Suga	Metode
Dimetilēteris 115-10-6	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		Nav precizēts
4,4'- Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
izobutāns 75-28-5	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
izobutāns 75-28-5	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberrāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Propāns 74-98-6	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
Propāns 74-98-6	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberrāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Butāns (< 0,1 % butadiēna) 106-97-8	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
Butāns (< 0,1 % butadiēna) 106-97-8	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberrāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

Kancerogēnums

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	Rezultāts	Piemērošanas veids	Iedarbības laiks / Apstrādes biežums	Suga	Dzimums	Metode
4,4'- Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8	kancerogēns	ieelpošana: aerosols	2 y 6 h/d	žurka	tēviņš/mātiņe	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	kancerogēns	ieelpošana: aerosols	2 y 6 h/d	žurka	tēviņš/mātiņe	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts / Vērtība	Testa tips	Piemērošanas veids	Suga	Metode
izobutāns 75-28-5	NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l	screening	ieelpošana: gāze	žurka	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Propāns 74-98-6	NOAEL P 21,6 mg/l NOAEL F1 21,6 mg/l	screening	ieelpošana: gāze	žurka	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Butāns (< 0,1 % butadiēna) 106-97-8	NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l	screening	ieelpošana: gāze	žurka	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība:

Dati nav pieejami.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība::

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts / Vērtība	Piemērošanas veids	Iedarbības laiks / Apstrādes biežums	Suga	Metode
Dimetilēteris 115-10-6	NOAEL > 10000 ppm	ieelpošana	4 week 6 hours/day, 5 days/week	žurka	Nav precizēts
4,4'- Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8		ieelpošana: aerosols	main: 2 y; satellite:1 y 6 h/d; 5 d/w	žurka	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
izobutāns 75-28-5		ieelpošana: gāze	28 d	žurka	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Propāns 74-98-6		ieelpošana: gāze	28 d 6 h/d, 7 d/w	žurka	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Butāns (< 0,1 % butadiēna) 106-97-8		ieelpošana: gāze	28 d	žurka	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6		ieelpošana: aerosols	2 y (main); 1 y (satellite) 6 h/d; 5 d/w	žurka	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Bīstamība ieelpojot:

Dati nav pieejami.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**Vispārēja ekoloģiskā informācija:**

Neizliet kanalizācijā, augsnē vai ūdenstilpnēs.

12.1. Toksicitāte**Toksicitāte (zivis):**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Dimetilēteris 115-10-6	LC50	> 4.000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4,4'-Metilēndifenildiiizocianāts 101-68-8	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Butāns (< 0,1 % butadiēna) 106-97-8	LC50	27,98 mg/l	96 h		Nav precizēts
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksicitāte (dafnijas):

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Dimetilēteris 115-10-6	EC50	> 4.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
4,4'-Metilēndifenildiiizocianāts 101-68-8	EC50	129,7 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Butāns (< 0,1 % butadiēna) 106-97-8	EC50	14,22 mg/l	48 h		Nav precizēts

Hronisks toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
4,4'-Metilēndifenildiiizocianāts 101-68-8	NOEC	10 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toksicitāte (aļģes):

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Dimetilēteris 115-10-6	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	Nav precizēts	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8	EC50	> 1.640 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8	NOELR	1.640 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
izobutāns 75-28-5	EC50	7,71 mg/l	96 h		Nav precizēts
Butāns (< 0,1 % butadiēna) 106-97-8	EC50	7,71 mg/l	96 h		Nav precizēts

Toksicitāte mikroorganismiem

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Dimetilēteris 115-10-6	EC10	> 1.600 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Noārdīšanās	Iedarbības laiks	Metode
Dimetilēteris 115-10-6	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	5 %	28 d	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" BiodegradabilityDissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)
4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	0 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	> 0 - < 60 %	28 d	OECD 301 A - F

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bīstamās vielas CAS Nr.	Biokoncentrācij as faktors (BCF)	Iedarbības laiks	Temperatūra	Suga	Metode
4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8	92 - 200	28 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobilitāte augsnē

Bīstamās vielas CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metode
Dimetilēteris 115-10-6	0,07	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8	4,51	22 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
izobutāns 75-28-5	2,88	20 °C	OECD vadlīnija 107 (sadalīšanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratišanas metode)

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Bīstamās vielas CAS Nr.	PBT / vPvB
Dimetilēteris 115-10-6	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
izobutāns 75-28-5	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Propāns 74-98-6	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Butāns (< 0,1 % butadiēna) 106-97-8	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu**13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

Produkta likvidēšana:

Atkritumus un atlikumus likvidēt saskaņā ar vietējo varas orgānu prasībām.

Neatīrītā iepakojuma likvidēšana:

Pārstrādei izmantot tikai pilnībā iztukšotu iepakojumu.

Atkritumu kods

160504 Gāzes augstspiediena konteineros (ieskaitot halonus), kuras satur bīstamas vielas.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu**14.1. ANO piešķirtais numurs**

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

ADR	AEROSOLI
RID	AEROSOLI
ADN	AEROSOLI
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Iepakojuma grupa

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Vides apdraudējumi

ADR	Nav piemērojams
RID	Nav piemērojams
ADN	Nav piemērojams
IMDG	Nav piemērojams
IATA	Nav piemērojams

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

ADR	Nav piemērojams Tuneļa kods: (D)
RID	Nav piemērojams
ADN	Nav piemērojams
IMDG	Nav piemērojams
IATA	Nav piemērojams

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu**15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

GOS saturs 25,3 %
(CH)

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Produkta marķējums ir norādīts 2. nodaļā. Visu saīsinājumu, kuri šajā drošības datu lapā ir uzrādīti ar kodiem, pilni teksti ir sekojoši:

- H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
- H280 Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
- H315 Kairina ādu.
- H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- H332 Kaitīgs ieelpojot.
- H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
- H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
- H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Turpmākā informācija:

Šī drošības datu lapa ir sagatavota Henkel produktu pārdošanai pusēm, kas tos pērk no Henkel, tā pamatojas uz Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un sniedz informāciju tikai saskaņā Eiropas Savienībā piemērojamiem noteikumiem. Šajā sakarā netiek sniegts nekāds paziņojums, garantija vai jebkāda veida pārstāvība par atbilstību jebkādas citas jurisdikcijas vai teritorijas, kas nav Eiropas Savienībā, tiesību aktiem vai noteikumiem. Eksportējot uz teritorijām, kas nav Eiropas Savienībā, lūdzu, konsultējieties par prasībām attiecīgajai drošības datu lapai attiecīgajā teritorijā, lai nodrošinātu atbilstību, vai, pirms eksporta uz teritorijām, kas nav Eiropas Savienībā, darbojieties saskaņoti ar Henkel Produktu drošības un Reglamentējošo lietu Departamentu (ua-productsafety.de@henkel.com).

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējo zināšanu līmeni un attiecas uz produktu stāvokli, kādā tas tiek piegādāts. Tā ir paredzēta, lai aprakstītu mūsu produktus no drošības prasību viedokļa, un nav paredzēta, lai garantētu jebkādas specifiskas īpašības.

Būtiskās izmaiņas šajā drošības datu lapā ir norādītas ar vertikālām līnijām šī dokumenta kreisajā malā. Attiecīgais teksts ir izcelts citā krāsā uz noēnota fona.