



Saugos duomenų lapas pagal galiojančią (EB) Nr. 1907/2006 versiją

Puslapis 1 iš 31

TEROSON PU 9200 BK

SDL Nr. : 75920
V012.2

Peržiūra: 14.11.2025

Atspausdinimo data: 15.11.2025

Pakeičia versiją, kurios data: 28.10.2025

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

TEROSON PU 9200 BK
UFI: 3GXU-6WYG-K201-WTRN

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Paskirtis:
vienkomponenčiai poliuretaniai klijai

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Henkel Balti OÜ
Sõbra 61
50106 Tartu

EE

Telefonas: +372 (7) 305 800

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Atnaujintus Medžiagos saugos duomenų lapus (MSDL) rasite mūsų interneto svetainėje www.mysds.henkel.com arba www.henkel-adhesives.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

112

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras (neatidėliotina informacija apsinuodijus),
tel.: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas (CLP):

Odos dirginimas	2 kategorija
H315 Dirgina odą.	
Akių sudirginimas	2 kategorija
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.	
Kvėpavimo takus jautrinanti medžiaga	1 kategorija
H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.	
Odą jautrinanti medžiaga	1 kategorija
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.	
Toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis	3 kategorija
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.	
Konkrečiam organui: Kvėpavimo takų dirginimas.	
Toksiškumas konkrečiam organui – pasikartojantis poveikis	2 kategorija
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.	

2.2. Ženklavimo elementai**Ženklavimo elementai (CLP):****Pavojaus piktograma:****Sudėtyje yra**

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]

4,4'-metilendifenildiiizocianatas

Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer

4-toluensulfonilizocianatas

dibutilalavo dilauratas

Signalinis žodis:

pavojinga

Pavojingumo frazė:

H315 Dirgina odą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Papildoma informacija

Nuo 2023 m. rugpjūčio 24 d. reikalingi tinkami mokymai prieš naudojant pramoninei ar profesionaliai paskirčiai.
Papildoma informacija: <https://www.feica.eu/PUinfo>

**Atsargumo frazė:
Prevencijos**

P260 Neįkvėpti dulkių/dūmų/aerozolių.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ naudoti akių apsaugos priemones.

**Atsargumo frazė:
Reakcijos**

P342+P311 Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

2.3. Kiti pavojai

Toliau nurodytų medžiagų koncentracija viršija 3 skirsnyje nurodytą ribinę ir atitinka PBT (patvarios ir didelės bioakumuliacijos) / vPvB (labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos) medžiagos kriterijus arba šios medžiagos identifikuotos kaip endokrininę sistemą ardančios medžiagos (ED):

Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurių koncentracija viršija 3 skirsnyje nurodytą koncentracijos ribą ir kurios yra įvertintos kaip PBT, vPvB arba ED.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Produkto sudedamosios medžiagos remiantis CLP (EC) Nr. 1272/2008:

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr. EB Nr. REACH Reg. Nr.	Koncentracija	Klasifikacija	Konkrečios koncentracijos ribos, M faktoriai ir ATE	Papildoma informacija
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	10- < 20 %	Acute Tox. 4, Įkvėpimas, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	per burną:ATE = > 5.000 mg/kg įkvėpus:ATE = 1,5 mg/l;dulkių/rūko	
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics ----- 01-2119472146-39	5- < 10 %	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226	odos:ATE = 2.201 mg/kg	
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene 01-2119555267-33	1- < 5 %	Aquatic Chronic 3, H412 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, Per odą, H312 Acute Tox. 4, Įkvėpimas, H332 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	odos:ATE = 1.100 mg/kg per burną:ATE = 3.523 mg/kg įkvėpus:ATE = 17,4 mg/l;garas	
4,4'-metilendifenilidizocianatas 101-68-8 202-966-0 01-2119457014-47	0,1- < 1 %	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, Įkvėpimas, H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317	Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % Resp. Sens. 1; H334; C >= 0,1 % STOT SE 3; H335; C >= 5 % ===== įkvėpus:ATE = 1,5 mg/l;dulkių/rūko	
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Acute Tox. 4, Įkvėpimas, H332	įkvėpus:ATE = 1,5 mg/l;dulkių/rūko	
4-toluensulfonilizocianatas 4083-64-1 223-810-8 01-2119980050-47	0,1- < 1 %	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334	Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % STOT SE 3; H335; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 %	
dibutilalavo dilauratas 77-58-7 201-039-8 01-2119496068-27	0,1- < 0,2 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, Prarijus, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT SE 1, H370 STOT RE 1, H372	M acute = 1 M chronic = 1 ===== per burną:ATE = 500 mg/kg	

Produkto sudėtyje yra sintetinio polimero mikrodalelių, kurių koncentracija viršija viršutinę ribą, tačiau kurioms taikoma 4 arba 5 dalis.

(4a) naudoti pramonės objektuose

Bendrasis polimero pavadinimas	Koncentracijos intervalas
Vinilchlorida vai citu halogenėto olefinu polimēri	10-30 %

**Jei nerodomas ATE reikšmės, žiūrėti į LD/LC50 reikšmes 11 skyriuje.
Pilnas H- būklių aprašymas ir kiti sutrumpinimai pateikti 16 skyriuje “Kita informacija”.**

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus:

Sudaryti sąlygas kvėpuoti grynu oru, tiekti deguonį ir šilumą; kreiptis dėl medicininės apžiūros į gydytoją specialistą.
Įkvėpus galimas uždelstas poveikis.

Patekus ant odos:

PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.
Jei pasireiškia sveikatos sutrikimų, kreiptis dėl medicininės apžiūros.

Patekus į akis:

PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Prarijus:

Praskalauti burną, išgerti 1–2 stiklines vandens, neskatinti vėmimo, kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Oda: Išbėrimas, dilgėlinė.

KVĖPAVIMO SISTEMA: Dirginimas, kosėjimas, dusulys, spaudimas krūtinėje.

Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

ODA: Paraudimas, uždegimas.

AKYS: Dirginimas, konjunktivitas.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Žr. skyrių „Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas“

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

Tinkamos visos įprastinės gesinimo priemonės.

Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugos sumetimais:

Aukšto slėgio vandens srovė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Kilus gaisrui, gali būti išskiriamos toksiškos dujos.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą.

Naudoti apsaugos priemones.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Naudoti apsaugos priemones.

Venkite kontakto su oda ir akimis.

Neapsaugoti asmenys turi laikytis atokiau.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugokite, kad nepatektų į kanalizaciją / paviršinius vandenį / gruntinius vandenį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkti mechaniniu būdu.

Užterštas medžiagas šalinti kaip atliekas remiantis 13 skirsnio nurodymais.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 8 skyriuje pateikiamus patarimus.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Higienos normos:

Prieš darbo pertraukas ir baigus darbą plauti rankas.

Dirbant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Užtikrinti gerą vėdinimą arba oro ištraukimą.

Laikyti sausoje vietoje.

Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Patartina sandėliuoti nuo 15 iki 25 °C temperatūroje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

vienkomponenčiai poliuretaniniai klijai

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo aplinkoje

Galioja iki
Lietuvos

Sudedamoji dalis [Reglamentuojama medžiaga]	ppm	mg/m ³	Vertės tipas	Trumpalaikio poveikio kategorija / pastaba	Reguliavimo sąrašas
Polyvinyl chloride 9002-86-2 [Polivinilchlorido dulkės (PVC): įkvepiamoji frakcija]		1	poveikio ribos:		LT OEL
Polyvinyl chloride 9002-86-2 [Polivinilchlorido dulkės (PVC): alveolinė frakcija]		0,5	poveikio ribos:		LT OEL
Diisononyl phthalate 28553-12-0 [Ftalatai]		3	poveikio ribos:		LT OEL
Diisononyl phthalate 28553-12-0 [Ftalatai]		5	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL
Limestone 1317-65-3 [Dulkės: alveolinė frakcija]		5	poveikio ribos:		LT OEL
Limestone 1317-65-3 [Dulkės: įkvepiamoji frakcija]		10	poveikio ribos:		LT OEL
Calcium carbonate 471-34-1 [Dulkės: įkvepiamoji frakcija]		10	poveikio ribos:		LT OEL
Calcium carbonate 471-34-1 [Dulkės: alveolinė frakcija]		5	poveikio ribos:		LT OEL
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics ----- [Vaitspiritas]	50	300	poveikio ribos:		LT OEL
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics ----- [Vaitspiritas]	100	600	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL
Silica, amorphous, fumed, cryst.-free 112945-52-5 [Dulkės: įkvepiamoji frakcija]		10	poveikio ribos:		LT OEL
Silica, amorphous, fumed, cryst.-free 112945-52-5 [Dulkės: alveolinė frakcija]		5	poveikio ribos:		LT OEL
4,4'-metilendifenilidizocianatas 101-68-8 [Metileno bisfenilizocianatas (MDI)]	0,005	0,05	poveikio ribos:		LT OEL
4,4'-metilendifenilidizocianatas 101-68-8 [Metileno bisfenilizocianatas (MDI)]	0,01	0,1	Aukčio ribos dydis:		LT OEL
4,4'-metilendifenilidizocianatas 101-68-8			Pavojaus Nuoroda:		EU_OEL
4,4'-metilendifenilidizocianatas 101-68-8			Pavojaus Nuoroda:		EU_OEL
4,4'-metilendifenilidizocianatas 101-68-8			poveikio ribos:	[sigaliojimo data: 2029 m. sausio 1 d.	EU_OEL
4,4'-metilendifenilidizocianatas 101-68-8			poveikio ribos:	[sigaliojimo data: 2026 m. balandžio 9 d.	EU_OEL
4,4'-metilendifenilidizocianatas 101-68-8			Pavojaus Nuoroda:		EU_OEL
4,4'-metilendifenilidizocianatas 101-68-8			Trumpalaikė poveikio riba:	[sigaliojimo data: 2029 m. sausio 1 d.	EU_OEL
4,4'-metilendifenilidizocianatas			Trumpalaikė poveikio riba:	[sigaliojimo data: 2026 m.	EU_OEL

101-68-8				balandžio 9 d.	
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2 [Izocianatai]	0,005		poveikio ribos:		LT OEL
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2 [Izocianatai]	0,01		Aukčio ribos dydis:		LT OEL
4-toluensulfonilizocianatas 4083-64-1 [Izocianatai]	0,01		Aukčio ribos dydis:		LT OEL
4-toluensulfonilizocianatas 4083-64-1 [Izocianatai]	0,005		poveikio ribos:		LT OEL
dibutilalavo dilauratas 77-58-7 [Alavo organiniai junginiai (kaip Sn)]		0,1	poveikio ribos:		LT OEL
dibutilalavo dilauratas 77-58-7 [Alavo organiniai junginiai (kaip Sn)]			Odos dirgiklis:	Gali įsigerti į odą.	LT OEL
dibutilalavo dilauratas 77-58-7 [Alavo organiniai junginiai (kaip Sn)]		0,2	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Veikimo laikas	Vertė				Pastabos
			mg/l	ppm	mg/kg	kita	
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	vanduo (gėlavandenis)		0,044 mg/l				
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Gėlasis vanduo - periodiškai		0,01 mg/l				
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	vanduo (jūros vanduo)		0,004 mg/l				
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Jūros vanduo - periodiškai		0,001 mg/l				
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Nuotekų valymo įrenginys.		1,6 mg/l				
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	nuosėdos (gėlo vandens)				2,52 mg/kg		
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	nuosėdos (jūros vandens)				0,252 mg/kg		
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Žemė				0,852 mg/kg		
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Predator						bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8	vanduo (gėlavandenis)		0,0037 mg/l				
4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8	vanduo (kintantis šaltinis)		0,037 mg/l				
4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8	vanduo (jūros vanduo)		0,00037 mg/l				
4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8	nuosėdos (gėlo vandens)				11,7 mg/kg		
4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8	nuosėdos (gėlo vandens)				1,17 mg/kg		
4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8	Žemė				2,33 mg/kg		
4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8	Predator						bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	Nuotekų valymo įrenginys.		6,46 mg/l				
4-toluensulfonilizocianatas 4083-64-1	vanduo (gėlavandenis)		0,03 mg/l				
4-toluensulfonilizocianatas 4083-64-1	vanduo (jūros vanduo)		0,003 mg/l				
4-toluensulfonilizocianatas 4083-64-1	Nuotekų valymo įrenginys.		0,4 mg/l				
4-toluensulfonilizocianatas 4083-64-1	nuosėdos (gėlo vandens)				0,172 mg/kg		
4-toluensulfonilizocianatas 4083-64-1	nuosėdos (jūros vandens)				0,017 mg/kg		
4-toluensulfonilizocianatas 4083-64-1	Žemė				0,017 mg/kg		
dibutilalavo dilauratas 77-58-7	vanduo (gėlavandenis)		0,000463 mg/l				
dibutilalavo dilauratas 77-58-7	vanduo (jūros vanduo)		0,000046 mg/l				
dibutilalavo dilauratas 77-58-7	vanduo (kintantis šaltinis)		0,005 mg/l				
dibutilalavo dilauratas 77-58-7	Nuotekų valymo		100 mg/l				

	įrenginys.						
dibutilalavo dilauratas 77-58-7	nuosėdos (gėlo vandens)				0,05 mg/kg		
dibutilalavo dilauratas 77-58-7	nuosėdos (jūros vandens)				0,005 mg/kg		
dibutilalavo dilauratas 77-58-7	Žemė				0,0407 mg/kg		
dibutilalavo dilauratas 77-58-7	per burną				0,2 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Poveikio būda	Health Effect	Exposure Time	Vertė	Pastabos
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		77 mg/m3	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		221 mg/m3	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		180 mg/kg	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		15 mg/m3	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		125 mg/kg	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1,6 mg/kg	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		442 mg/m3	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		293 mg/m3	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		260 mg/m3	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		65,3 mg/m3	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		260 mg/m3	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
4,4'-metilendifenil-diizocianatas 101-68-8	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,05 mg/m3	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
4,4'-metilendifenil-diizocianatas 101-68-8	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		0,1 mg/m3	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
4,4'-metilendifenil-diizocianatas 101-68-8	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,025 mg/m3	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
4,4'-metilendifenil-diizocianatas 101-68-8	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		0,05 mg/m3	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		1 mg/m3	
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,5 mg/m3	

4-toluensulfonilizocianatas 4083-64-1	Darbuotojai	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis	3,24 mg/m ³	
4-toluensulfonilizocianatas 4083-64-1	Darbuotojai	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis	0,92 mg/kg	
4-toluensulfonilizocianatas 4083-64-1	visa populiacija	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis	0,8 mg/m ³	
4-toluensulfonilizocianatas 4083-64-1	visa populiacija	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis	0,46 mg/kg	
4-toluensulfonilizocianatas 4083-64-1	visa populiacija	per burną	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis	0,46 mg/kg	
dibutilalavo dilauratas 77-58-7	Darbuotojai	dermal	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis	2,08 mg/kg	
dibutilalavo dilauratas 77-58-7	Darbuotojai	Per odą	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis	0,43 mg/kg	
dibutilalavo dilauratas 77-58-7	Darbuotojai	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis	0,02 mg/m ³	
dibutilalavo dilauratas 77-58-7	visa populiacija	dermal	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis	0,5 mg/kg	
dibutilalavo dilauratas 77-58-7	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis	0,04 mg/m ³	
dibutilalavo dilauratas 77-58-7	visa populiacija	per burną	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis	0,02 mg/kg	
dibutilalavo dilauratas 77-58-7	visa populiacija	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis	0,16 mg/kg	
dibutilalavo dilauratas 77-58-7	visa populiacija	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis	0,005 mg/m ³	
dibutilalavo dilauratas 77-58-7	visa populiacija	per burną	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis	0,003 mg/kg	
dibutilalavo dilauratas 77-58-7	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis	0,059 mg/m ³	

Biological Exposure Indices:
nėra

8.2. Poveikio kontrolė:

Techninės kontrolės priemonės:
Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

Kvėpavimo takų apsauga:

Produktas turi būti naudojamas tik darbo vietose su intensyvia vėdinimo/ištraukimo įranga.

Jei intensyvus vėdinimas / ištraukimas neįmanomas, reikia dėvėti kvėpavimo takų apsaugos įrangą su ABEK P2 filtru (EN 14387).

Rankų apsauga:

Cheminėms medžiagoms atsparios apsauginės pirštinės (standartas EN 374). Tinkamos priemonės, apsaugančios nuo trumpalaikio sąlyčio su medžiaga arba nuo išsitaškymų (rekomenduojamas apsaugos indeksas – bent 2, atitinkantis daugiau kaip 30 minučių prasiskverbimo laiką pagal standartą EN 374): nitrilo guma (NBR; $\geq 0,4$ mm storio). Tinkamos priemonės, apsaugančios nuo ilgalaikio tiesioginio sąlyčio (rekomenduojamas apsaugos indeksas – 6, atitinkantis daugiau kaip 480 minučių sunkimosi laiką pagal standartą EN 374): nitrilo guma (NBR; $\geq 0,4$ mm storio). Ši informacija grindžiama literatūros šaltiniais ir pirštinių gamintojų pateiktais duomenimis arba gauta pagal analogiją su panašiomis medžiagomis. Būtina turėti omenyje, kad praktiškai naudojamų cheminių medžiagoms atsparių apsauginių pirštinių tinkamumo naudoti laikas gali būti gerokai trumpesnis negu prasiskverbimo laikas, nustatytas pagal standartą EN 374, dėl daugelio įtakos turinčių veiksnių (pvz., temperatūros). Jeigu pastebima nusidėvėjimo arba įplyšimo požymių, pirštines būtina pakeisti.

Akių apsauga:

Sandarūs apsauginiai akiniai.

Akių apsaugos priemonės turi atitikti EN166.

Odos apsauga:

Naudoti apsaugos priemones.

Apsauginiai drabužiai, dengiantys rankas ir kojas.

Apsauginiai drabužiai dėl skysčio purslų turi atitikti EN 14605, arba dėl dulkių EN 13.982.

Patarimai dėl asmeninių apsaugos priemonių:

Naudoti tik CE ženklu pažymėtas asmenines apsaugos priemones pagal Tarybos Direktyva 89/686/EEB.

Pateikta informacija apie asmenines apsaugos priemones yra tik patariamąjio pobūdžio. Siekiant nustatyti tinkamas ir vietas sąlygas atitinkančias asmens apsaugos priemones prieš produkto naudojimą turi būti atliktas pilnas rizikos įvertinimas.

Asmeninė apsauginė įranga turi atitikti tiesiogiai susijusius EN standartus.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Pristatymo forma	pasta
Spalva	Juodas
Kvapvas	ksilenas
Forma	kietas
Lydimosi temperatūra	Netaikoma, Techniškai neįmanoma nustatyti.
Užšalimo temperatūra	Netaikoma, Produktas yra kieta medžiaga.
Virimo temperatūra	Netaikoma, Suyra prie $> 140^{\circ}\text{C}$ (284°F).
Degumas	The product is not flammable.
Sprogumo ribos	Netaikoma, Produktas yra kieta medžiaga.
Pliūpsnio temperatūra	Netaikoma, Produktas yra kieta medžiaga.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Netaikoma, Produktas yra kieta medžiaga.
Suirimo temperatūra	Netaikoma, Medžiaga / mišinys nėra savaimė reaguojanti (-is), neturi organinio peroksido ir numatytomis naudojimo sąlygomis nesuyra
pH	Netaikoma, Produktas reaguoja su vandeniu.
Klampumas (kinematinis)	Netaikoma, Produktas yra kieta medžiaga.
Viscosity, dynamic	Nėra.
()	
Tirpumas (kokybinis)	netirpus
(20°C (68°F); Tirpiklis: Vanduo)	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Netaikoma mišinys
	$< 0,1$ hPa
Garų slėgis	
(20°C (68°F))	
Tankis	1,17 - 1,23 g/cm ³ QP2107.1; Tankis
(20°C (68°F))	
Santykinis garų tankis:	Netaikoma, Produktas yra kieta medžiaga.
Dalelių savybės	Netaikoma; mišinys yra pasta.

9.2. KITA INFORMACIJA

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Degi kietoji medžiaga	
sudegimo laipsnis	0,26 mm/s
degimo laikas	580 s; nėra metodo / metodas nežinomas

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas**10.1. Reaktingumas**

Reaguoja su vandeniu: uždareme inde didėja slėgis (CO₂).
Reakcija su vandeniu, alkoholiais, aminais.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų laikymo sąlygų.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

žr. skyrių reaktingumas

10.4. Vengtinios sąlygos

Drėgmė

10.5. Nesuderinamos medžiagos

žr. skyrių reaktingumas

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Dėl sąlyčio su drėgme išskiriamas anglies dioksidas, todėl skardinėse kyla slėgis. Skardinių sprogo pavojus!
Aukštesnėje temperatūroje gali būti išskiriamas izocianatas.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**Bendroji toksikologinė informacija:**

Po pakartotinio sąlyčio su oda galima alerginė reakcija.

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**Ūmus toksiškumas per burną:**

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	Acute toxicity estimate (ATE)	> 5.000 mg/kg		Ekspertų įvertinimas
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	LD50	> 5.000 mg/kg	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	LD50	3.523 mg/kg	žiurkė	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Acute toxicity estimate (ATE)	3.523 mg/kg		Ekspertų įvertinimas
4,4'-metilendifenilidizocianatas 101-68-8	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	other guideline:
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	LD50	> 5.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
4-toluensulfonilizocianatas 4083-64-1	LD50	2.330 mg/kg	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
dibutilalavo dilauratas 77-58-7	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg		Ekspertų įvertinimas
dibutilalavo dilauratas 77-58-7	LD50	500 - 2.000 mg/kg	žiurkė	Not specified

Ūmus toksiškumas per odą:

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	LD50	> 9.400 mg/kg	rabbit	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	LD50	> 2.200 - 2.500 mg/kg	rabbit	Not specified
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	Acute toxicity estimate (ATE)	2.201 mg/kg		Ekspertų įvertinimas
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Ekspertų įvertinimas
4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8	LD50	> 9.400 mg/kg	rabbit	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	LD50	> 15.800 mg/kg	rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
4-toluensulfonilizocianatas 4083-64-1	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
dibutilalavo dilauratas 77-58-7	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Ūmus toksiškumas įkvėpus:

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Bandymo aplinka	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/l	dulkių/rūko	4 h		Ekspertų įvertinimas
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	LC50	> 5,6 mg/l	dulkių/rūko	4 h	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Acute toxicity estimate (ATE)	17,4 mg/l	garas			Ekspertų įvertinimas
4,4'-metilendifenildiiizocianatas 101-68-8	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/l	dulkių/rūko	4 h		Ekspertų įvertinimas
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/l	dulkių/rūko			Ekspertų įvertinimas

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	mildly irritating	4 h	rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	moderately irritating		rabbit	Not specified
4,4'-metilendifenildiiizocianatas 101-68-8	irritating	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	not irritating	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
dibutilalavo dilauratas 77-58-7	not corrosive		Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
dibutilalavo dilauratas 77-58-7	not irritating		Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	other guideline:
dibutilalavo dilauratas 77-58-7	not corrosive		atgaminta kolageno matrica	OECD Guideline 435 (In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion)

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	not irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	moderately irritating		rabbit	Not specified
4,4'-metilendifenildizocianatas 101-68-8	irritating		human	Weight of evidence
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	not irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
dibutilalavo dilauratas 77-58-7	irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Rūšys	Metodas
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	pelė	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	sensitising	Dirgina kvėpavimo takus	Jūrų kiaulytės	Not specified
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	nejautrina	Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas	Jūrų kiaulytės	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	nejautrina	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	pelė	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8	sensitising	Buehler test	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)
4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8	sensitising	Dirgina kvėpavimo takus	Jūrų kiaulytės	Not specified
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	sensitising	Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas	Jūrų kiaulytės	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	pelė	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	sensitising			Weight of evidence
dibutilalavo dilauratas 77-58-7	Dirginanti	Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Tyrimo pobūdis/naudojimo būdas	Metabolinė aktyvacija/Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be.		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be.		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be.		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	neigiamas	sister chromatid exchange assay in mammalian cells	Su ir be.		equivalent or similar to OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be.		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be.		EU Method B.10 (Mutagenicity)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	neigiamas	sister chromatid exchange assay in mammalian cells	Su ir be.		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
4,4'-metilendifenilidizocianatas 101-68-8	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be.		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be.		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be.		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
4-toluensulfonilizocianatas 4083-64-1	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		Not specified
4-toluensulfonilizocianatas 4083-64-1	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be		Not specified
dibutilalavo dilauratas 77-58-7	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be.		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
dibutilalavo dilauratas	positive	in vitro mammalian	Su ir be.		OECD Guideline 473 (In vitro

77-58-7		chromosome aberration test			Mammalian Chromosome Aberration Test)
dibutilalavo dilauratas 77-58-7	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be.		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	neigiamas	inhalation		žiurkė	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	neigiamas			pelė	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	neigiamas			žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	neigiamas	intraperitoneal		žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8	neigiamas	inhalation		žiurkė	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
dibutilalavo dilauratas 77-58-7	positive	Per burną: per zondą		pelė	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Kancerogeniškumas

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

Pavoingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Patekimo keliai	Poveikio laikas / Poveikio dažnumas	Rūšys	Lytis	Metodas
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	nekancerogeniška	Per burną: per zondą	103 w 5 d/w	žiurkė	male/female	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)
4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8	kancerogeniška	inhalation: aerosol	2 y 6 h/d	žiurkė	male/female	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Toksiškumas reprodukcijai:

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas / Vertė	Testo rūšis	Patekimo keliai	Rūšys	Metodas
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	NOAEL P >= 1.720 mg/kg NOAEL F1 >= 1.720 mg/kg	screening	inhalation	žiurkė	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
4-toluensulfonilizocianatas 4083-64-1	NOAEL F1 300 mg/kg	one-generation study	Per burną: per zondą	žiurkė	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

STOT (vienkartinis veikimas):

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Įvertinimas	Poveikio būdas	Tiksliniai organai	Pastabos
4,4'-metilendifenildizocianatas 101-68-8	Gali dirginti kvėpavimo takus.			
Hexane, 1,6-diiisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	Gali dirginti kvėpavimo takus.			

STOT (kartotinis veikimas):

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas / Vertė	Patekimo keliai	Poveikio laikas / Apdirbimo dažnumas	Rūšys	Metodas
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	NOAEL 0,0002 mg/l	inhalation: aerosol	2 years 6 h/d; 5 d/w	žiurkė	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	NOAEL 5.000 mg/kg	Per burną: per zondą	13 weeks daily	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	NOAEL 250 mg/kg	Per burną: per zondą	103 w 5 d/w	žiurkė	other guideline:
4,4'-metilendifenildizocianatas 101-68-8	NOAEL 0,0002 mg/l	inhalation: aerosol	main: 2 y; satellite:1 y 6 h/d; 5 d/w	žiurkė	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Aspiracijos pavojus:

Mišinys klasifikuojamas remiantis klampumo duomenimis.

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Klampus (kinematinis) Vertė	Temperatūra	Metodas	Pastabos
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	0,34 mm ² /s	40 °C	Not specified	

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Nenaudotinas

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Bendroji ekologinė informacija:

Neišleisti į kanalizaciją, dirvožemį ar vandens telkinius.

12.1. Toksiškumas

Toksiškumas (žuvis):

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	Not specified	Not specified
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	LL50	> 1.000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	LC50	2,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	NOEC	> 1,3 mg/l	56 d	Oncorhynchus mykiss	other guideline:
4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8	LL50	> 100 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	LC50	> 100 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4-toluensulfonilizocianatas 4083-64-1	LC50	> 45 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
dibutilalavo dilauratas 77-58-7	LC50	3,1 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksiškumas (vandens bestuburiams):

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	Not specified	Not specified
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	EL50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene		> 1 mg/l	24 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
4-toluensulfonilizocianatas 4083-64-1	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

dibutilalavo dilauratas 77-58-7	EC50	0,463 mg/l	48 h	Daphnia magna	(Test) EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
------------------------------------	------	------------	------	---------------	---

Lėtinis toksiškumas vandens bestuburiams:

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	NOELR	> 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	NOEC	1,17 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	other guideline:
4,4'- metilendifenildiizocianatas 101-68-8	NOEC	10 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toksiškumas (dumbliai):

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	EC50	> 1.640 mg/l	72 h	Not specified	Not specified
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	EL50	> 1.000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	NOELR	1.000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	EC50	4,7 mg/l	48 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	NOEC	0,44 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4'-metilendifenilidizocianatas 101-68-8	EL50	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4'-metilendifenilidizocianatas 101-68-8	NOELR	100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	EC0	> 100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4-toluensulfonilizocianatas 4083-64-1	EC50	30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4-toluensulfonilizocianatas 4083-64-1	EC10	23 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
dibutilalavo dilauratas 77-58-7	IC50	> 3 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toksiškumas mikroorganizmams:

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	IC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
4,4'-metilendifenilidizocianatas 101-68-8	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
4-toluensulfonilizocianatas 4083-64-1	EC50	2.511 mg/l			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
dibutilalavo dilauratas 77-58-7	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Skaidomumas	Poveikio laikas	Metodas
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	31,3 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	inherently biodegradable	aerobic	72 %	60 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	94 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
4,4'-metilendifenilidizocianatas 101-68-8	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	0 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2		aerobic	1 %	28 d	EBPO gairės 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
4-toluensulfonilizocianatas 4083-64-1	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	83 %	28 d	EBPO gairės 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
dibutilalavo dilauratas 77-58-7	Nelengvai biologiškai skaidomas.	anaerobic	23 %	39 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Biokonzentracijos veiksnys (BCF)	Poveikio laikas	Temperatūra	Rūšys	Metodas
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	25,9	56 d		Oncorhynchus mykiss	other guideline:
4,4'-metilendifenilidizocianatas 101-68-8	92 - 200	28 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)
dibutilalavo dilauratas 77-58-7	31 - 155			Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Judumas dirvožemyje

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metodas
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	3,16	20 °C	other guideline:
4,4'-metilendifenilidizocianatas 101-68-8	4,51	22 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
4-toluensulfonilizocianatas 4083-64-1	0,6	30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
dibutilalavo dilauratas 77-58-7	4,44	20,8 °C	EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šio mišinio sudėtyje nėra jokių medžiagų, kurios yra priskiriamos PBT ar vPvB.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nenaudotinas

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenys neprieinami.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produkto atliekų tvarkymas:

Pasitarus su atsakingomis vietos valdžios institucijomis, turi būti taikoma ypatinga tvarka.

Neišpilkite medžiagos/produkto ir neleiskite patekti į aplinką.

Neplaukite pakuotės prieš išmesdami.

Atliekų kodas

Galiojantys Europos atliekų katalogo kodai yra susiję su atliekas generuojančiu šaltiniu. Todėl gamintojas negali nurodyti skirtingose vietose naudojamų produktų ar gaminių Europos atliekų katalogo kodų. Nurodyti atliekų kodai yra rekomendacinio pobūdžio. Jei turėsite klausimų, mielai padėsime,
080409

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**14.1. JT numeris ar ID numeris**

ADR	Nepavojingos prekės.
RID	Nepavojingos prekės.
ADN	Nepavojingos prekės.
IMDG	Nepavojingos prekės.
IATA	Nepavojingos prekės.

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR	Nepavojingos prekės.
RID	Nepavojingos prekės.
ADN	Nepavojingos prekės.
IMDG	Nepavojingos prekės.
IATA	Nepavojingos prekės.

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR	Nepavojingos prekės.
RID	Nepavojingos prekės.
ADN	Nepavojingos prekės.
IMDG	Nepavojingos prekės.
IATA	Nepavojingos prekės.

14.4. Pakuotės grupė

ADR	Nepavojingos prekės.
RID	Nepavojingos prekės.
ADN	Nepavojingos prekės.
IMDG	Nepavojingos prekės.
IATA	Nepavojingos prekės.

14.5. Pavojus aplinkai

ADR	Nenaudotinas
RID	Nenaudotinas
ADN	Nenaudotinas
IMDG	Nenaudotinas
IATA	Nenaudotinas

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

ADR	Nenaudotinas
RID	Nenaudotinas
ADN	Nenaudotinas
IMDG	Nenaudotinas
IATA	Nenaudotinas

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Nenaudotinas

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

Ozono sluoksnį ardančios medžiagos (OAM) (Reglamentas (EB) Nr. 2024/590):	Netaikoma
Išankstinis pranešimas apie sutikimą (IPS) (Reglamentas (ES) Nr. 649/2012):	dibutilalavo dilauratas CAS 77-58-7
Patvarieji organiniai teršalai (POT) (Reglamentas (ES) 2019/1021):	Netaikoma

Tiekiamoms sintetinių polimerų mikrodalelėms taikomos sąlygos, nustatytos Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedo 78 įrašė

LOJ kiekis (EU)	6,1 %
--------------------	-------

LOJ dažai ir lakai (ES):

Prekės (sub) kategorija: Šis produktas nėra reglamentuojamas Direktyva 2004/42 / EB .

Nacionalinės taisyklės/informacija (Lietuva)::

ES norminiai aktai:	2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, dėl cheminių medžiagų (REACH). 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiančio ir panaikinančio Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiančio Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (OL 2008 L 353, p.1) 2013 m. kovo 19 d. Komisijos direktyva 2013/10/ES kuria iš dalies keičiama Tarybos direktyva 75/324/EEB dėl aerozolių balionėlių.
Lietuvos teisės norminiai aktai:	LR Aplinkos ministro Įsakymas Nr. D1-368 dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo, 2011m. gegužės 3d. Lietuvos Higienos norma HN 36:2009 “Draudžiamos ir ribojamos medžiagos”, LR Įsakymas Nr. V-510, 2009m. birželio 23d. Lietuvos higienos norma HN 23:2011 “ Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“, Įsakymas Nr. V-824/A1-389, 2011 m. rugsėjo 1 d. Lietuvos Respublikos Cheminių medžiagų ir preparatų Įstatymas, Nr. VIII-1641, 2000 m. balandžio 18 d. KN kodas : 35061000

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Produkto ženklavimas nurodytas 2 skyriuje. Pilnas sutrumpinimų, naudotų šiame saugos duomenų lape, tekstas yra:

- H226 Degūs skystis ir garai.
- H302 Kenksminga prarijus.
- H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
- H312 Kenksminga susilietus su oda.
- H315 Dirgina odą.
- H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
- H332 Kenksminga įkvėpus.
- H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
- H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
- H341 Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
- H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.
- H360FD Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
- H370 Kenkia organams.
- H372 Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
- H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
- H400 Labai toksiška vandens organizmams.
- H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Santrumpos ir akronimai:

- ADG(-Code): Australijos pavojingi kroviniai (kodas)
- ADN: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo vidaus vandenų keliais
- ADR: Europos susitarimas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
- AS: Australijos standartas
- ASTM: Amerikos bandymų ir medžiagų draugija
- ATE: ūminio toksiškumo įvertis
- AwSV: Potvarkis dėl įrenginių, kuriuose tvarkomos vandeniui pavojingos medžiagos
- CAS: Cheminių medžiagų santraukų tarnyba
- CLP: Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
- CMR: kancerogeninis, mutageninis arba toksiškas reprodukcijai
- DIN: Vokietijos standartizacijos institutas
- ECx: Efektyvioji koncentracija (x% efektyvusis lygis)
- ECHA: Europos cheminių medžiagų agentūra
- EC numeris: Medžiagos numeris ES sąrašuose EINECS/ELINCS
- ECTLV: Europos bendrijos ribinė vertė
- ED: Medžiaga, nustatyta kaip turinti endokrininės sistemos ardomųjų savybių
- EINECS: Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
- ELINCS: Europos cheminių medžiagų, apie kurias pranešta, sąrašas
- LT Europos standartas
- ENCS: Japonijos cheminių medžiagų sąrašas
- EPA: JAV aplinkos apsaugos agentūra
- ES: Europos Sąjunga
- EU EXPLD1: Medžiaga nurodyta Priede I, Reg (EC) No 2019/1148
- EU EXPLD2: Medžiaga nurodyta Priede II, Reg (EC) No 2019/1148
- EWC: Europos atliekų katalogas
- GHS: Visuotinai suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklavimo sistema
- GLP: Geroji laboratorinė praktika
- HSNO: Pavojingos medžiagos ir nauji organizmai
- IARC: Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra
- IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija
- IBC kodas: Tarptautinis pavojingas chemines medžiagas nesupakuotais kroviniais gabenančių laivų konstrukcijos ir įrangos kodeksas
- IC50: pusė didžiausios inhibitorinės koncentracijos
- ICAO: Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija
- IMDG kodas: Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
- IMO: Tarptautinė jūrų organizacija
- ISO: Tarptautinė standartizacijos organizacija
- LC50: Vidutinė mirtina koncentracija
- LD50: Vidutinė mirtina dozė
- MARPOL: Tarptautinė konvencija dėl jūrų taršos iš laivų prevencijos

n.o.s.: nenurodyta kitaip
NO(A)EC: Nėra (neigiamo) poveikio koncentracija
NO(A)EL: Nėra (neigiamo) poveikio lygio
NZS: Naujosios Zelandijos standartas
EBPO: Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija
OEL: Ribinės vertės darbo aplinkoje
OPPT: US EPA Taršos prevencijos ir toksinių medžiagų biuras
OPPTS: US EPA Prevencijos, pesticidų ir toksinių medžiagų biuras
PBT: Patvarus, bioakumuliacinis, toksiškas
(Q)SAR: (kiekybinis) struktūros ir aktyvumo ryšys
REACH: Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006
RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
SADT: Savaiame spartėjanti skilimo temperatūra
SDL: Saugos duomenų lapas
STOT: specifinis toksiškumas konkrečiam organui
STOT SE: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)
STOT RE: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (pakartotinis poveikis)
SUSMP: Vienodo vaistų ir nuodų planavimo standartas
SVHC: Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos (REACH kandidatinis sąrašas)
TRGS: Vokietijos techninės taisyklės dėl pavojingų medžiagų
UN: Jungtinės Tautos
LOJ: Lakusis organinis junginys
814,018 LOJ reg. CH: Šveicarijos potvarkis 814.018 dėl skatinamojo mokesčio už lakiuosius organinius junginius
vPvB: Labai patvarus, labai biologiškai kaupiasi
VwVwS: Administracinis reglamentas dėl vandenims pavojingų medžiagų
WGK: Pavojingumo vandeniui klasė

Papildoma informacija:

Šis Saugos Duomenų Lapas buvo pateiktas "Henkel" pardavimui šalims, perkančioms iš "Henkel", remiantis Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 ir pateikia informaciją tik pagal Europos Sąjungos galiojančius teisės aktus. Atsižvelgiant į tai, joks pareiškimas, garantija ar bet kokio pobūdžio atstovavimas nėra suteikiamas remiantis kitos jurisdikcijos ar teritorijos, išskyrus Europos Sąjungą, įstatymais ir kitų teisės aktų laikymusi. Eksportuodami į kitas nei Europos Sąjungos teritorijas, įsitinkite, kad naudojate atitinkamos teritorijos Saugos Duomenų Lapą arba kreipkitės į Henkel Gaminių saugos ir reguliavimo reikalų departamentą (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) prieš pradėdami eksportuoti į kitas teritorijas nei Europos Sąjunga.

Ši informacija paremta mūsų dabartinėmis žiniomis ir yra susijusi su tokios būklės produktu, kokios jis pristatomas. Ji skirta mūsų produktų naudojimo saugos reikalavimams apibūdinti ir negarantuoja jokių konkrečių savybių.

Gerbiamas kliente,

Henkel yra įsipareigojusi kurti tvarią ateitį skatindama galimybes visoje veiklos grandinėje. Norėdami prisidėti pakeičiant popierinius SDS į elektronines versijas, kreipkitės į vietinį klientų aptarnavimo atstovą. Rekomenduojame naudoti ne asmeninį el. pašto adresą (pvz., SDS@jūsų_įmonė.com).

Aktualūs šio Saugos Duomenų Lapo pakeitimai yra pažymėti vertikaliomis linijomis kairėje šio dokumento paraštėje. Atitinkamas tekstas yra pateiktas skirtinga spalva pilkuose laukeliuose.