



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

Puslapis 1 iš 22

TEROSON PU 92 BK

SDL Nr. : 180162
V002.0

Peržiūra: 31.01.2025

Atspausdinimo data: 18.08.2025

Pakeičia versiją, kurios data: 23.02.2023

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

TEROSON PU 92 BK
UFI: S1FA-CX02-9208-F8WF

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

Paskirtis:
Vienkomponentis sandariklis

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):

|| Kvėpavimo takus jautrinanti medžiaga 1 kategorija
|| H334 | kvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimo elementai (CLP):

Pavojaus piktograma:



Sudėtyje yra

Difenilmetandiizocianatas, izomerai ir homologai

Signalinis žodis:	pavojinga
Pavojingumo frazė:	H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
Papildoma informacija	Nuo 2023 m. rugpjūčio 24 d. reikalingi tinkami mokymai prieš naudojant pramonei ar profesionaliai paskirčiai. Papildoma informacija: https://www.feica.eu/PUinfo
Atsargumo frazė: Prevencijos	P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/aerozolių.
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 Numeris REACH Reg. Nr.	Koncentracija	Klasifikacija	Konkrečios koncentracijos ribos, M faktoriai ir ATE	Papildoma informacija
Reaction mass of ethylbenzene and xylene 905-588-0 01-2119486136-34 01-2119488216-32 01-2119539452-40	1- < 5 %	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, Per odą, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, Įkvėpimas, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	odos:ATE = 1.100 mg/kg įkvėpus:ATE = 11 mg/l;garas	
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics 64741-65-7 918-167-1 01-2119472146-39	1- < 2 %	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304	odos:ATE = 2.201 mg/kg	
4,4'-metilendifenilidizocianatas 101-68-8 202-966-0 01-2119457014-47	0,1- < 0,5 %	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	
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6 500-040-3 01-2119457013-49	0,1- < 0,2 %	Acute Tox. 4, Įkvėpimas, 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, Įkvėpimas, H373	Resp. Sens. 1; H334; C >= 0,1 % Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % STOT SE 3; H335; C >= 5 %	

**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:

Skalauti tekančiu vandeniu ir muilu. Patepti kremu. Šalinti visus užterštus drabužius.

Patekus į akis:

Nedelsiant plaukite tekančiu vandeniu (10 minučių), kreipkitės pagalbos į gydytoją specialistą.

Prarijus:

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

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

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

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

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. Avarių 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 vandenis / gruntinius vandenis.

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:

Dirbant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Prieš darbo pertraukas ir baigus darbą plauti rankas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti sandariai uždarytoje originalioje, apsaugotoje nuo drėgmės, talpykloje.

Užtikrinti gerą vėdinimą arba oro ištraukimą.

Laikyti vėsioje ir sausoje vietoje.

Po naudojimo talpykla turi būti sandariai uždaryta.

Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Vienkomponentis sandariklis

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): alveolinė frakcija]		0,5	poveikio ribos:		LT OEL
Polyvinyl chloride 9002-86-2 [Polivinilchlorido dulkės (PVC): įkvepiamoji frakcija]		1	poveikio ribos:		LT OEL
Phthalic acid (C7-9) alkylbenzyl ester, linear and branched 68515-40-2 [Ftalatai]		3	poveikio ribos:		LT OEL
Phthalic acid (C7-9) alkylbenzyl ester, linear and branched 68515-40-2 [Ftalatai]		5	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL
Carbon black 1333-86-4 [Dulkės: įkvepiamoji frakcija]		10	poveikio ribos:		LT OEL
Carbon black 1333-86-4 [Dulkės: alveolinė frakcija]		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
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
4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8 [Metileno bisfenilizocianatas (MDI)]	0,005	0,05	poveikio ribos:		LT OEL
4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8 [Metileno bisfenilizocianatas (MDI)]	0,01	0,1	Aukčio ribos dydis:		LT OEL
4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8			Pavojaus Nuoroda:		EU_OEL
4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8			Pavojaus Nuoroda:		EU_OEL
4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8			poveikio ribos:	Įsigaliojimo data: 2029 m. sausio 1 d.	EU_OEL
4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8			poveikio ribos:	Įsigaliojimo data: 2026 m. balandžio 9 d.	EU_OEL
4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8			Pavojaus Nuoroda:		EU_OEL
4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8			Trumpalaikė poveikio riba:	Įsigaliojimo data: 2029 m. sausio 1 d.	EU_OEL
4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8			Trumpalaikė poveikio riba:	Įsigaliojimo data: 2026 m. balandžio 9 d.	EU_OEL
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6 [Izocianatai]	0,005		poveikio ribos:		LT OEL
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate,	0,01		Aukčio ribos dydis:		LT OEL

homopolymer 25686-28-6 [Izocianatai]					
--	--	--	--	--	--

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 xylene	vanduo (gėlavandenis)		0,327 mg/l				
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	vanduo (jūros vanduo)		0,327 mg/l				
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Nuotekų valymo įrenginys.		6,58 mg/l				
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	nuosėdos (gėlo vandens)				12,46 mg/kg		
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	nuosėdos (jūros vandens)				12,46 mg/kg		
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	žemė				2,31 mg/kg		
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Gėlasis vanduo - periodiškai		0,327 mg/l				
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
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	vanduo (gėlavandenis)		1 mg/l				
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	vanduo (jūros vanduo)		0,1 mg/l				
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	Žemė				1 mg/kg		
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	Nuotekų valymo įrenginys.		1 mg/l				
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	vanduo (kintantis šaltinis)		10 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Poveikio būda	Health Effect	Exposure Time	Vertė	Pastabos
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		221 mg/m ³	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		221 mg/m ³	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		212 mg/kg	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		65,3 mg/m ³	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		125 mg/kg	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		12,5 mg/kg	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		442 mg/m ³	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		442 mg/m ³	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		260 mg/m ³	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		65,3 mg/m ³	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		260 mg/m ³	
4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,05 mg/m ³	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		0,1 mg/m ³	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,025 mg/m ³	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		0,05 mg/m ³	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,05 mg/m ³	
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		0,1 mg/m ³	

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,025 mg/m3	
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaiki s veikimas - lokalus/vietinis padarinys		0,05 mg/m3	

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:

Cheminiams 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 sunkimosi laiką pagal standartą EN 374): fluorintoji guma (FKM; $\geq 0,7$ mm storio). Tinkamos priemonės, apsaugančios nuo ilgalaikio tiesioginio sąlyčio (rekomenduojamas apsaugos indeksas – 6, atitinkantis daugiau kaip 480 minučių sunkimosi laiką pagal standartą EN 374): fluorintoji guma (FKM; $\geq 0,7$ 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 cheminiams 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 pusrslų 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 patarimo pobūdžio. Siekiant nustatyti tinkamas ir vietos 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
Kvapas	tirpiklio
Forma	kietas
Lydimosi temperatūra	Nėra.
Užšalimo temperatūra	Netaikoma, Produktas yra kieta medžiaga.
Virimo temperatūra	Šiuo metu sprendžiama
Degumas	The product is not flammable.
Sprogumo ribos	
Apatinė	0,1 %(V); Nėra duomenų.
Viršutinė	7,6 %(V);
Pliūpsnio temperatūra	Netaikoma, Produktas yra kieta medžiaga.

Savaiminio užsidegimo temperatūra Suirimo temperatūra	Netaikoma, Produktas yra kieta medžiaga. Netaikoma, Medžiaga / mišinys nėra savaiame reaguojanti (-is), neturi organinio peroksido ir numatytomis naudojimo sąlygomis nesuyra
pH	Netaikoma, Produktas netirpus (vandenyje).
Klampumas (kinematinis) Tirpumas (kokybinis) (20 °C (68 °F); Tirpiklis: Vanduo) Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Netaikoma, Produktas yra kieta medžiaga. netirpus Netaikoma mišinys 100 mbar
Garų slėgis (55 °C (131 °F)) Garų slėgis (20 °C (68 °F))	< 100 hPa
Tankis (20 °C (68 °F)) Santykinis garų tankis: Dalelių savybės	1,19 g/cm ³ QP2107.1; Tankis Netaikoma, Produktas yra kieta medžiaga. Netaikoma; mišinys yra pasta.

9.2. KITA INFORMACIJA

Kita informacija šiam produktui netaikoma

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

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 reakingumas

10.4. Vengtinios sąlygos

Drėgmė

10.5. Nesuderinamos medžiagos

žr. skyrių reakingumas

10.6. Pavojingi skilimo produktai

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

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.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	LD50	3.523 mg/kg	žiurkė	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics 64741-65-7	LD50	> 5.000 mg/kg	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
4,4'-metilendifenildiiizocianatas 101-68-8	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	other guideline:
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	LD50	> 5.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)

Ūmus toksiškumas per odą:

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Ekspertų įvertinimas
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics 64741-65-7	LD50	> 2.200 mg/kg	rabbit	Not specified
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics 64741-65-7	Acute toxicity estimate (ATE)	2.201 mg/kg		Ekspertų įvertinimas
4,4'-metilendifenildiiizocianatas 101-68-8	LD50	> 9.400 mg/kg	rabbit	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	LD50	> 9.400 mg/kg	rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Ūmus toksiškumas įkvėpus:

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Bandymo aplinka	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Acute toxicity estimate (ATE)	11 mg/l	garas			Ekspertų įvertinimas
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics 64741-65-7	LC50	> 4,951 mg/l	garas	4 h	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/l	dulkių/rūko	4 h		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
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	moderately irritating		rabbit	Not specified
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics 64741-65-7	mildly irritating	4 h	rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8	irritating	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	irritating	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / 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
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	moderately irritating		rabbit	Not specified
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics 64741-65-7	not irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8	irritating		human	Weight of evidence
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	irritating		human	Weight of evidence

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

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

Pavoingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Rūšys	Metodas
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	nejautrina	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	pelė	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics 64741-65-7	nejautrina	Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)
4,4'-metilendifenildiocianatas 101-68-8	sensitising	Buehler test	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)
4,4'-metilendifenildiocianatas 101-68-8	sensitising	Dirgina kvėpavimo takus	Jūrų kiaulytės	Not specified
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	sensitising	Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	sensitising	Dirgina kvėpavimo takus	žiurkė	Not specified

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Tyrimo pobūdis/naudojimo būdas	Metabolinė aktyvacija/Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Reaction mass of ethylbenzene and 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 xylene	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be.		EU Method B.10 (Mutagenicity)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	neigiamas	sister chromatid exchange assay in mammalian cells	Su ir be.		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics 64741-65-7	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 64741-65-7	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 64741-65-7	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 64741-65-7	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)
4,4'-metilendifenildizocianatas 101-68-8	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	neigiamas	intraperitoneal		žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics 64741-65-7	neigiamas			pelė	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics 64741-65-7	neigiamas			žiurkė	OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
4,4'-metilendifenildizocianatas 101-68-8	neigiamas	inhalation		žiurkė	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	neigiamas	inhalation: aerosol		žiurkė	OECD Guideline 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay)
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	neigiamas	inhalation		žiurkė	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Kancerogeniškumas

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

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Patekimo keliai	Poveikio laikas / Poveikio dažnumas	Rūšys	Lytis	Metodas
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	nekancerogeniška	Per burną: per zondą	103 w 5 d/w	žiurkė	male/female	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)
4,4'-metilendifenildizocianatas 101-68-8	kancerogeniška	inhalation: aerosol	2 y 6 h/d	žiurkė	male/female	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	kancerogeniška	inhalation: aerosol	2 y 6 h/d, 5 d/w	žiurkė	male/female	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Toksiškumas reprodukcijai:

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas / Vertė	Testo rūšis	Patekimo keliai	Rūšys	Metodas
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	NOAEL P 500 ppm NOAEL F1 500 ppm	one-generation study	inhalation: vapour	žiurkė	Not specified
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	NOAEL P 2.03 mg/m3 NOAEL F1 2.03 mg/m3	screening	inhalation	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
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	3 Kategorija su kvėpavimo takų dirginimu.			
4,4'-metilendifenildizocianatas 101-68-8	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
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	NOAEL 250 mg/kg	Per burną: per zondą	103 w 5 d/w	žiurkė	other guideline:
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	NOAEL 150 mg/kg	Per burną: per zondą	90 days daily	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics 64741-65-7	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)
4,4'-metilendifenildiizocianatas 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)
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	NOAEL 0.2 mg/m ³	inhalation: aerosol	2 y 6 h/d; 5 d/w	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Aspiracijos pavojus:

Mišinys klasifikuojamas remiantis klampumo duomenimis.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Klumpumas (kinematinis) Vertė	Temperatūra	Metodas	Pastabos
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	< 0,9 mm ² /s	20 °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
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	LC50	2,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	NOEC	> 1,3 mg/l	56 d	Oncorhynchus mykiss	other guideline:
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics 64741-65-7	LL50	> 1.000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4,4'-metilendifenildiiizocianatas 101-68-8	LL50	> 100 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	LC50	> 1.000 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
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	IC50	> 1 mg/l	24 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics 64741-65-7	EL50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
4,4'-metilendifenildiiizocianatas 101-68-8	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	EC50	129,7 mg/l	24 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Lėtinis toksiškumas vandens bestuburiams:

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	NOEC	1,17 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	other guideline:
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics 64741-65-7	NOELR	> 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
4,4'-metilendifenildiiizocianatas 101-68-8	NOEC	10 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer	NOEC	10 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

25686-28-6					
------------	--	--	--	--	--

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
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	EC50	4,36 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	NOEC	0,44 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics 64741-65-7	EL50	> 1.000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics 64741-65-7	NOELR	1.000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4'-metilendifenildiiizocianatas 101-68-8	EL50	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4'-metilendifenildiiizocianatas 101-68-8	NOELR	100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	EC50	> 1.640 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	NOEC	1.640 mg/l	72 h	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
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	NOEC	157 mg/l	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
4,4'-metilendifenildiiizocianatas 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)
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge	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
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	87,8 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics 64741-65-7	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	31,3 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	0 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	> 0 - < 60 %	28 d	OECD 301 A - F
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	not inherently biodegradable	aerobic	0 %	28 d	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))

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 xylene	25,9	56 d		Oncorhynchus mykiss	other guideline:
4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8	92 - 200	28 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	> 92 - 200	28 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: 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 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)

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	PBT / vPvB
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics 64741-65-7	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
4,4'-metilendifenilidizocianatas 101-68-8	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.

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.

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):	Netaikoma
Patvarieji organiniai teršalai (POT) (Reglamentas (ES) 2019/1021):	Netaikoma
LOJ kiekis (EU)	5,9 %

LOJ dažai ir lakai (ES):

Prekės (sub) kategorija:	Šis produktas nėra reglamentuojamas Direktyva 2004/42 / EB .
Didžiausias LOJ kiekis:	70,2 g/l

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.

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.
- 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.
- H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.
- H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
- H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

ED:	Medžiaga, nustatyta kaip turinti endokrininės sistemos ardomųjų savybių
EU OEL:	Medžiaga, kuriai Sąjungoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai
EU EXPLD 1:	Medžiaga nurodyta Priede I, Reg (EC) No 2019/1148
EU EXPLD 2:	Medžiaga nurodyta Priede II, Reg (EC) No 2019/1148
SVHC:	Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos (REACH kandidatinis sąrašas)
PBT:	Medžiaga, atitinkanti patvarumo, bioakumuliacijos ir toksiškumo kriterijus
PBT/vPvB:	Medžiaga, atitinkanti patvarumo, bioakumuliacijos ir toksiškumo kriterijus, taip pat didelio patvarumo ir didelės bioakumuliacijos kriterijus
vPvB:	Medžiaga, atitinkanti didelio patvarumo ir didelės bioakumuliacijos kriterijus

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, įsitikinkite, 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.