



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

Puslapis 1 iš 25

TEROSON 150 AE

SDL Nr. : 76950
V011.1

Peržiūra: 10.05.2022

Atspausdinimo data: 14.09.2022

Pakeičia versiją, kurios data: 01.10.2021

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

TEROSON 150 AE

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

Paskirtis:

Gruntas

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Henkel Balti OÜ

Sõbra 61

50106 Tartu

EE

Telefonas: +372 (7) 305 800

ua-productsafety.baltic@henkel.com

Atnaujintus Medžiagos saugos duomenų lapus (MSDL) rasite mūsų interneto svetainėje

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> 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):

Aerolis	1 kategorija
H222 Ypač degus aerolis.	
H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.	
Odos dirginimas	2 kategorija
H315 Dirgina odą.	
Akių sudirginimas	2 kategorija
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.	
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.	
Lėtiniai pavojai vandens aplinkai	3 kategorija
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.	
Ūmus toksiškumas	4 kategorija
H332 Kenksminga įkvėpus.	
Poveikio būdą: Įkvėpus	
Ūmus toksiškumas	4 kategorija
H312 Kenksminga susilietus su oda.	
Poveikio būdą: Ant odos	

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimo elementai (CLP):

Pavojaus piktograma:



Sudėtyje yra

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

Ksilenas

N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine

P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether

Signalinis žodis:

pavojinga

Pavojingumo frazė:

H222 Ypač degus aerolis.
 H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
 H312 Kenksminga susilietus su oda.
 H315 Dirgina odą.
 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
 H332 Kenksminga įkvėpus.
 H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
 H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
 H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazė: Prevencijos	P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. P211 Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius. P251 Nepradurti ir nedeginti net panaudoto. P260 Neįkvėpti aerozolio. P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką. P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ naudoti akių apsaugos priemones.
Atsargumo frazė: Reakcijos	P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.
Atsargumo frazė: Laikymo	P410+P412 Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50°C/ 122°F temperatūroje.

2.3. Kiti pavojai

Produkto sudėtyje esantys tirpikliai naudojant garuoja, o garai gali sudaryti sprogstamuosius arba itin degius garų ir oro mišinius.

Tirpiklio garai yra sunkesni už orą ir gali kauptis didele koncentracija grindų lygyje.

Aerozolio talpykla yra slėginė. Saugokite nuo aukštos temperatūros.

Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.

Toliau nurodytų medžiagų koncentracija yra $\geq 0,1$ % ir jos atitinka PBT / vPvB kriterijus arba buvo nustatytos kaip endokrininę sistemą ardančios medžiagos:

Šiame mišinyje nėra koncentruotų medžiagų ribinei koncentracijai, kuri yra vertinama kaip PBT, vPvB ar 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 m-xylene and p-xylene 01-2119555267-33	40- 60 %	Aquatic Chronic 3, H412 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, Ant odos, H312 Acute Tox. 4, Įkvėpus, H332 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373		
dimetileteris 115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37	40- 60 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas Liquef. Gas, H280		EU OEL
Ksilenas 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	5- < 10 %	Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, Įkvėpus, H332 Acute Tox. 4, Ant odos, H312 Skin Irrit. 2, H315 Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412		EU OEL
etilbenzenas 100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35	0,25- < 2,5 %	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, Įkvėpus, H332 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336		EU OEL
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine 3069-29-2 221-336-6 01-2119963926-21	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, Nurijus, H302 Skin Irrit. 2, H315	per burną:ATE = 500 mg/kg įkvėpus:ATE = 5,21 mg/l;dulkių/rūko	
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8 221-453-2 01-2119959496-20	0,01- < 0,1 %	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	per burną:ATE = 2.500 mg/kg	

**Pilnas H- būklių aprašymas ir kiti sutrumpinimai pateikti 16 skyriuje "Kita informacija".
Neklasifikuotoms medžiagoms gali būti taikomos poveikio darbo vietoje ribos.**

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji informacija:

Apsinuodijimo simptomai gali pasireikšti net po kelių valandų, medicininė priežiūra būtina mažiausiai 48 valandas po įvykio.

Įkvėpus:

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

Patekus ant odos:

PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

Jei pasireiškia sveikatos sutrikimų, kreiptis dėl medicininės apžiūros.

Nedelsiant gerai praskalauti tekančiu vandeniu (apie 10 minučių). Nurengti visus užterštus drabužius ir uždėti tvarstį. Kreiptis medicininės pagalbos.

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:

Netaikoma

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Oda: Išbėrimas, dilgėlinė.

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

ODA: Paraudimas, uždegimas.

AKYS: Dirginimas, konjuktyvitas.

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:

Vandens srovė (produktas, kurio sudėtyje yra tirpiklių).

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Kilus gaisrui, gali būti išskiriamos toksiškos dujos.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudoti autonominių 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.

Paslydimo pavojus ant išsiliejusio produkto.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

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

Produktui patekus į vandens telkinius ar nuotekų sistemas, informuoti atitinkamas institucijas.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Užterštas medžiagas šalinti kaip atliekas remiantis 13 skirsnio nurodymais.

Šalinti naudojant skysčius sugeriančią medžiagą (smėlį, durpes, pjuvenas).

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 8 skyriuje pateikiamus patarimus.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Vengti atviros liepsnos ir degimo šaltinių.
Ižeminti/itvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.
Naudoti nuo sproginimo apsaugotą elektros įrangą.
Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius.
Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti.

Higienos normos:

Dirbant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
Prieš darbo pertrauką ir baigus darbą plauti rankas.
Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Užtikrinti gerą vėdinimą arba oro ištraukimą.
Laikyti vėsioje vietoje.
Saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių ir aukštesnės nei 50o C temperatūros.
Patartina sandėliuoti nuo 15 iki 25 °C temperatūroje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Gruntas

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
dimetileteris 115-10-6 [DIMETILETERIS]	1.000	1.920	poveikio ribos:	Orientacinis	ECTLV
dimetileteris 115-10-6 [Dimetileteris]	1.000	1.920	poveikio ribos:		LT OEL
dimetileteris 115-10-6 [Dimetileteris]	1.500	2.280	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL
Ksilenas 1330-20-7 [KSILENAS, MIŠRŪS IZOMERAI, GRYNAS]	50	221	poveikio ribos:	Orientacinis	ECTLV
Ksilenas 1330-20-7 [KSILENAS, MIŠRŪS IZOMERAI, GRYNAS]	100	442	Trumpalaikė poveikio riba:	Orientacinis	ECTLV
Ksilenas 1330-20-7 [Ksilenas]			Odos dirgiklis:	Gali įsigerti į odą.	LT OEL
Ksilenas 1330-20-7 [Ksilenas]	50	221	poveikio ribos:		LT OEL
Ksilenas 1330-20-7 [Ksilenas]	100	442	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL
etilbenzenas 100-41-4 [ETILBENZENAS]	100	442	poveikio ribos:	Orientacinis	ECTLV
etilbenzenas 100-41-4 [ETILBENZENAS]	200	884	Trumpalaikė poveikio riba:	Orientacinis	ECTLV
etilbenzenas 100-41-4 [Etilbenzenas]	100	442	poveikio ribos:		LT OEL
etilbenzenas 100-41-4 [Etilbenzenas]			Odos dirgiklis:	Gali įsigerti į odą.	LT OEL
etilbenzenas 100-41-4 [Etilbenzenas]	200	884	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	
dimetileteris 115-10-6	vanduo (gėlavandenis)		0,155 mg/l				
dimetileteris 115-10-6	nuosėdos (gėlo vandens)				0,681 mg/kg		
dimetileteris 115-10-6	Žemė				0,045 mg/kg		
dimetileteris 115-10-6	Nuotekų valymo įrenginys.		160 mg/l				
dimetileteris 115-10-6	vanduo (jūros vanduo)		0,016 mg/l				
dimetileteris 115-10-6	vanduo (kintantis šaltinis)		1,549 mg/l				
dimetileteris 115-10-6	nuosėdos (jūros vandens)				0,069 mg/kg		
Ksilenas 1330-20-7	vanduo (gėlavandenis)		0,327 mg/l				
Ksilenas 1330-20-7	nuosėdos (gėlo vandens)				12,46 mg/kg		
Ksilenas 1330-20-7	Žemė				2,31 mg/kg		
Ksilenas 1330-20-7	vanduo (jūros vanduo)		0,327 mg/l				
Ksilenas 1330-20-7	vanduo (kintantis šaltinis)		0,327 mg/l				
Ksilenas 1330-20-7	Nuotekų valymo įrenginys.		6,58 mg/l				
Ksilenas 1330-20-7	nuosėdos (jūros vandens)				12,46 mg/kg		
etilbenzenas 100-41-4	vanduo (kintantis šaltinis)		0,1 mg/l				
etilbenzenas 100-41-4	vanduo (gėlavandenis)		0,1 mg/l				
etilbenzenas 100-41-4	nuosėdos (jūros vandens)				1,37 mg/kg		
etilbenzenas 100-41-4	nuosėdos (gėlo vandens)				13,7 mg/kg		
etilbenzenas 100-41-4	Nuotekų valymo įrenginys.		9,6 mg/l				
etilbenzenas 100-41-4	vanduo (jūros vanduo)		0,01 mg/l				
etilbenzenas 100-41-4	Žemė				2,68 mg/kg		
etilbenzenas 100-41-4	per burną				20 mg/kg		
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine 3069-29-2	vanduo (gėlavandenis)		0,062 mg/l				
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine 3069-29-2	vanduo (jūros vanduo)		0,0062 mg/l				
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine 3069-29-2	vanduo (kintantis šaltinis)		0,62 mg/l				
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine 3069-29-2	nuosėdos (gėlo vandens)				0,024 mg/kg		
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine 3069-29-2	nuosėdos (jūros vandens)				0,0024 mg/kg		

3069-29-2							
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine 3069-29-2	Žemė				0,01 mg/kg		
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine 3069-29-2	Nuotekų valymo įrenginys.		25 mg/l				
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	vanduo (gėlavandenis)		0,0075 mg/l				
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	vanduo (jūros vanduo)		0,00075 mg/l				
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	Nuotekų valymo įrenginys.		100 mg/l				
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	nuosėdos (gėlo vandens)				33,54 mg/kg		
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	nuosėdos (jūros vandens)				3,354 mg/kg		
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	Žemė				11,4 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		221 mg/m ³	
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		221 mg/m ³	
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		212 mg/kg	
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		65,3 mg/m ³	
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		125 mg/kg	
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		12,5 mg/kg	
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		442 mg/m ³	
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		442 mg/m ³	
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		260 mg/m ³	
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		65,3 mg/m ³	
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		260 mg/m ³	
dimetileris 115-10-6	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1894 mg/m ³	
dimetileris 115-10-6	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		471 mg/m ³	
Ksilenas 1330-20-7	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		221 mg/m ³	
Ksilenas 1330-20-7	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		442 mg/m ³	
Ksilenas 1330-20-7	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		221 mg/m ³	
Ksilenas 1330-20-7	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		442 mg/m ³	
Ksilenas 1330-20-7	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis		212 mg/kg	

			poveikis			
Ksilenas 1330-20-7	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		65,3 mg/m ³	
Ksilenas 1330-20-7	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		260 mg/m ³	
Ksilenas 1330-20-7	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		65,3 mg/m ³	
Ksilenas 1330-20-7	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		260 mg/m ³	
Ksilenas 1330-20-7	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		125 mg/kg	
Ksilenas 1330-20-7	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		12,5 mg/kg	
etilbenzenas 100-41-4	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		293 mg/m ³	
etilbenzenas 100-41-4	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		15 mg/m ³	
etilbenzenas 100-41-4	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1,6 mg/kg	
etilbenzenas 100-41-4	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		180 mg/kg	
etilbenzenas 100-41-4	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		77 mg/m ³	
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine 3069-29-2	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		12 mg/m ³	
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine 3069-29-2	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1,7 mg/kg	
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine 3069-29-2	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,83 mg/kg	
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine 3069-29-2	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		2,9 mg/m ³	
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine 3069-29-2	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,83 mg/kg	
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		19,6 mg/m ³	
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		19,6 mg/m ³	
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		19,6 mg/m ³	

P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis	19,6 mg/m ³
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis	5,6 mg/kg

Biological Exposure Indices:

nėra

8.2. Poveikio kontrolė:

Techninės kontrolės priemonės:
Formuojantis aerozoliui, užtikrinti pakankamą oro išsiurbimą ir vėdinimą.
Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

Kvėpavimo takų apsauga:

Aerozolių susidarymo atveju patartina naudoti tinkamą kvėpavimo organų apsaugos įrangą su ABEK P2 filtru. Ši rekomendacija turi būti suderinta su naudojimo vietos sąlygomis.

Rankų apsauga:

Cheminėms medžiagoms atsparios apsauginės pirštinės (standartas EN 374). Tinkamos priemonės apsaugoti nuo trumpalaikio sąlyčio su medžiaga arba nuo išsitaškymų (rekomenduojamas apsaugos indeksas – bent 2, atitinkantis daugiau kaip 30 minučių prasiskverbimo laiką pagal standartą EN 374): izobutileno ir izopreno guma (IIR; $\geq 0,7$ mm storio). Tinkamos priemonės, apsaugančios nuo ilgalaikio tiesioginio sąlyčio (rekomenduojamas apsaugos indeksas – 6, atitinkantis daugiau kaip 480 minučių prasiskverbimo laiką pagal standartą EN 374): izobutileno ir izopreno guma (IIR; $\geq 0,7$ 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 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 patariamojo 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

Forma	aerozolis
Pristatymo forma	aerozolis
Spalva	gelsvas
Kvapnas	aromatinis
Virimo temperatūra	< 60 °C (< 140 °F)
Sprogumo ribos	
Apatinė	1,1 %(V);
Viršutinė	18,6 %(V);
Pliūpsnio temperatūra	-41 °C (-41.8 °F); metodas nenustatytas
pH	Netaikoma, Produktas netirpus (vandenyje).
Srauto puodelio klampumas	10 - 15 s Flowcup Viscosity; HT-Method
(20 °C (68 °F); Puodelio tipas: DIN taurė;	
Purkštuvas: 4,0 mm ;; Flowcup Viscosity;	

HT-Method)	
Tirpumas (kokybinis)	Nesimaišo
(Tirpiklis: Vanduo)	
Garų slėgis	7500 mbar
(55 °C (131 °F))	
Garų slėgis	3900 mbar
(20 °C (68 °F))	

9.2. KITA INFORMACIJA

Kita informacija šiam produktui netaikoma

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Oksidatoriai.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų laikymo sąlygų.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

žr. skyrių reakingumas

10.4. Vengtinios sąlygos

Temperatūra aukštesnė už maždaug 50 °C

Šiluma, liepsnos, kibirkštys ir kiti užsidegimo šaltiniai.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

žr. skyrių reakingumas

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Naudojant pagal specifikacijas - neirsta.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Bendroji toksikologinė informacija:

Asmenys, alergiški aminams, turi vengti sąlyčio su šiuo produktu.

1.1 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 m-xylene and p-xylene	LD50	3.523 mg/kg	žiurkė	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Ksilenas 1330-20-7	LD50	3.523 mg/kg	žiurkė	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
etilbenzenas 100-41-4	LD50	3.500 mg/kg	žiurkė	Not specified
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine 3069-29-2	LD50	301 - 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine 3069-29-2	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg		Ekspertų įvertinimas
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Ekspertų įvertinimas

Ūmus toksiškumas per odą:

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
Ksilenas 1330-20-7	LD50	12.126 mg/kg	rabbit	Not specified
etilbenzenas 100-41-4	LD50	15.433 mg/kg	rabbit	Not specified
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine 3069-29-2	LD50	15.520 mg/kg	rabbit	Not specified
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	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.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Bandymo aplinka	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
dimetileteris 115-10-6	LC50	164000 ppm	dujos	4 h	žiurkė	Not specified
Ksilenas 1330-20-7	LC50	11 mg/l	garas	4 h	žiurkė	Not specified
etilbenzenas 100-41-4	LC50	17,2 mg/l	garas	4 h	žiurkė	Not specified
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine 3069-29-2	LC50	> 5,2 mg/l	dulkių/rūko	4 h	žiurkė	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine 3069-29-2	Acute toxicity estimate (ATE)	5,21 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 m-xylene and p-xylene	moderately irritating		rabbit	Not specified
Ksilenas 1330-20-7	moderately irritating		rabbit	Not specified
etilbenzenas 100-41-4	moderately irritating	24 h	rabbit	Not specified
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine 3069-29-2	irritating	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	not irritating	24 h	žiurkė	other guideline:

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 m-xylene and p-xylene	moderately irritating		rabbit	Not specified
Ksilenas 1330-20-7	slightly irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
etilbenzenas 100-41-4	slightly irritating		rabbit	Not specified
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine 3069-29-2	highly irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	not irritating	72 h	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
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)
Ksilenas 1330-20-7	nejautrina	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	pelė	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine 3069-29-2	sensitising	Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas	Jūrų kiaulytės	Not specified
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	pelė	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

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 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)
dimetileteris 115-10-6	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
dimetileteris 115-10-6	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
dimetileteris 115-10-6	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Ksilenas 1330-20-7	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Ksilenas 1330-20-7	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be		EU Method B.10 (Mutagenicity)
Ksilenas 1330-20-7	neigiamas	sister chromatid exchange assay in mammalian cells	Su ir be		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
etilbenzenas 100-41-4	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
etilbenzenas 100-41-4	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
etilbenzenas 100-41-4	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
etilbenzenas 100-41-4	neigiamas	sister chromatid exchange assay in mammalian cells	Su ir be		Not specified
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	positive without metabolic activation	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be.		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	positive without metabolic activation	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be.		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be.		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	positive	sister chromatid exchange assay in mammalian cells	without		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	intraperitoneal		žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
dimetileteris 115-10-6	neigiamas	įkvėpus: dujos		Drosophila melanogaster	equivalent or similar to OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Dros. melanog.)
Ksilenas 1330-20-7	neigiamas	intraperitoneal		žiurkė	OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)

etilbenzenas 100-41-4	neigiamas	Per burną: per zondą		pelė	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
etilbenzenas 100-41-4	neigiamas	inhalation		pelė	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3- epoxy)propyl ether 3101-60-8	neigiamas	Per burną: per zondą		žiurkė	OECD Guideline 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay)

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 m-xylene and p-xylene	nekancerogeniška	Per burną: per zondą	103 w 5 d/w	žiurkė	male/female	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)
dimetileteris 115-10-6	nekancerogeniška	inhalation	2 y 6 h/d, 5 d/w	žiurkė	male/female	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Ksilenas 1330-20-7	nekancerogeniška	Per burną: per zondą	103 w 5 d/w	žiurkė	male/female	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)
etilbenzenas 100-41-4	kancerogeniška	inhalation: vapour	104 w 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
dimetileteris 115-10-6	NOAEL P 2.5 %	kita	inhalation	žiurkė	other guideline:
etilbenzenas 100-41-4	NOAEL P 1000 ppm NOAEL F1 100 ppm	Vienos kartos tyrimas	Per burną: per zondą	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)
etilbenzenas 100-41-4	NOAEL P 500 ppm NOAEL F1 500 ppm NOAEL F2 500 ppm	Two generation study	inhalation	žiurkė	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

STOT (vienkartinis veikimas):

Duomenys neprieinami.

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 m-xylene and p-xylene	NOAEL 250 mg/kg	Per burną: per zondą	103 w 5 d/w	žiurkė	other guideline:
dimetileteris 115-10-6	NOAEL 2.5 %	inhalation	2 y 6 h/d; 5 d/w	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Ksilenas 1330-20-7	NOAEL 150 mg/kg	Per burną: per zondą	90 d daily	žiurkė	EPBO gairės 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
etilbenzenas 100-41-4	NOAEL 75 mg/kg	Per burną: per zondą	28 d daily	žiurkė	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	NOAEL 100 mg/kg	Per burną: per zondą	90 d daily	žiurkė	EPBO gairės 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Aspiracijos pavojus:

Mišinys klasifikuojamas remiantis klampumo duomenimis.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Klumpumas (kinematinis) Vertė	Temperatūra	Metodas	Pastabos
etilbenzenas 100-41-4	0,641 mm ² /s	40 °C	OECD Test Guideline 114	

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.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
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:
dimetileteris 115-10-6	LC50	> 4.000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Ksilenas 1330-20-7	LC50	2,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Ksilenas 1330-20-7	NOEC	> 1,3 mg/l	56 d	Oncorhynchus mykiss	other guideline:
etilbenzenas 100-41-4	LC50	4,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]jethylenediamine 3069-29-2	LC50	597 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	LC50	7,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksiškumas (dafnijos):

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
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)
dimetileteris 115-10-6	EC50	> 4.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Ksilenas 1330-20-7	EC50	3,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
etilbenzenas 100-41-4	EC50	> 1,8 - 2,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]jethylenediamine 3069-29-2	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	EC50	67,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Lėtinis toksiškumas vandens bestuburiams

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	NOEC	1,17 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	other guideline:
Ksilenas 1330-20-7	NOEC	0,96 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	other guideline:
etilbenzenas 100-41-4	NOEC	0,96 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toksiškumas (dumbliai):

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
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)
dimetileris 115-10-6	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	Not specified	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ksilenas 1330-20-7	EC50	4,36 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ksilenas 1330-20-7	EC10	1,9 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
etilbenzenas 100-41-4	EC50	7,7 mg/l	96 h	Skeletonema costatum	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
etilbenzenas 100-41-4	NOEC	4,5 mg/l	96 h	Skeletonema costatum	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	EC50	9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toksiškumas mikroorganizmams

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
dimetileris 115-10-6	EC10	> 1.600 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
etilbenzenas 100-41-4	EC50	> 152 mg/l	30 min	not specified	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]jethylenediamine 3069-29-2	EC10	25 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Skaidomumas	Poveikio laikas	Metodas
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)
dimetileris 115-10-6	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
Ksilenas 1330-20-7	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	90 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
etilbenzenas 100-41-4	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	69 %	33 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]jethylenediamine 3069-29-2	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	39 %	28 day	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	1,1 %	28 d	EBPO gairės 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

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:
Ksilenas 1330-20-7	25,9	56 d		Oncorhynchus mykiss	Not specified
etilbenzenas 100-41-4	1	42 d	10 °C	Oncorhynchus kisutch	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Judumas dirvožemyje

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metodas
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	3,16	20 °C	other guideline:
dimetileris 115-10-6	0,07	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Ksilenas 1330-20-7	3,16	20 °C	Not specified
etilbenzenas 100-41-4	3,6	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine 3069-29-2	1	20 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	3,59	20 °C	EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	PBT / vPvB
dimetileris 115-10-6	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
Ksilenas 1330-20-7	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
etilbenzenas 100-41-4	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine 3069-29-2	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	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

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

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

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Pakuotės grupė

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Pavojus aplinkai

ADR	Nenaudotinas
RID	Nenaudotinas
ADN	Nenaudotinas
IMDG	Nenaudotinas
IATA	Nenaudotinas

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

ADR	Nenaudotinas Tunelio apribojimo kodas: (D)
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. 1005/2009):	anglies tetrachloridas CAS 56-23-5
--	---------------------------------------

Išankstinis pranešimas apie sutikimą (IPS) (Reglamentas (ES) Nr. 649/2012):	Netaikoma
Patvarieji organiniai teršalai (POT) (Reglamentas (ES) 2019/1021):	Netaikoma
LOJ kiekis	52,4 %

(EU)

LOJ dažai ir lakai (ES):

Reguliavimo pagrindas:

Direktyva 2004/42 / EB

Prekės (sub) kategorija:

B(e) Specialios paskirties apdailos produktas

I etapas (nuo 2007/01/01):

840 g/l

Didžiausias LOJ kiekis:

749,2 g/l

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas buvo atliktas.

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 : 32089019

16 SKIRSNIS. Kita informacija

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

- H220 Ypač degios dujos.
- H225 Labai degūs skystis ir garai.
- H226 Degūs skystis ir garai.
- H280 Turi slėgio veikiančių dujų, kaitinant gali sprogti.
- 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.
- H318 Smarkiai pažeidžia akis.
- H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
- H332 Kenksminga įkvėpus.
- H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
- H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
- H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
- H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

ED:	Medžiaga, nustatyta kaip turinti endokrininės sistemos ardumų 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, įsitinkite, kad naudojate atitinkamos teritorijos Saugos Duomenų Lapą arba kreipkitės į Henkel Gaminių saugos ir reguliavimo reikalų departamenta (ua-productsafety.de@henkel.com) prieš pradėdami eksportuoti į kitas teritorijas nei Europos Sąjungą.

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.