1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius
MakroFlex PU 2x2 Adhesive
UFI: WF09-808V-200D-UJS3

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai
Paskirtis:
Vienkomponentės putos su suslėgtomis dujomis

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):

Degus aerozolis	1 kategorija
H222 Ypač degus aerozolis.	
H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.	
Odos dirginimas	2 kategorija
H315 Dirgina odą.	
Odą jautrinanti medžiaga	1 kategorija
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.	
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.	
Toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis	3 kategorija
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.	
Konkrečiam organui: Kvėpavimo takų dirginimas.	
Kancerogeniškumas	2 kategorija
H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.	
Toksiškumas konkrečiam organui – pasikartojantis poveikis	2 kategorija
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.	

2.2. Ženklinimo elementai

Ženklinimo elementai (CLP):

Pavojaus piktograma:

Sudėtyje yra Difenilmetandiizocianatas, izomerai ir homologai

Fosforo oksichloridas, reakcijos su propileno oksidu produktai

Signalinis žodis: pavojinga

Pavojingumo frazė:
H222 Ypač degus aerozolis.
H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
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.
H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.
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:	P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
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 garų. P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ naudoti akių apsaugos priemones.
Atsargumo frazė: Laikymo	P410+P412 Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50°C/ 122°F temperatūroje.
Atsargumo frazė: Pašalinimo	P501 Turinį ir talpyklą šalinti pagal nacionalinius reikalavimus.

2.3. Kiti pavojai

Nurodoma, kad asmenims, kurie yra jautrūs diizocianatams, naudojant šį produktą gali kilti alerginė reakcija. Nurodoma, kad asmenys, kenčiantys nuo astmos, egzemos ar odos problemų, turėtų vengti kontakto, įskaitant odos kontaktą, su šiuo produktu. Nurodoma, kad šis produktas neturėtų būti naudojamas blogos ventiliacijos sąlygomis, išskyrus atvejus, kai dėvima apsauginė kaukė su dujų filtru (pvz., A1 tipas pagal EN 14387 standartą).

Informacija remiantis XVII skyriumi. 56 REACH"
Produkto sudėtyje esantys tirpikliai naudojant garuoja, o garai gali sudaryti sprogstamuosius arba itin degius garų ir oro mišinius.
Nėščios moterys turi vengti įkvėpimo ir sąlyčio su oda.

Šių medžiagų koncentracija yra ≥0,1 % ir jos yra identifikuojamos kaip ED arba PBT/vPvB pagal REACH kandidatinį sąrašą arba pagal BPR ar PPP:
nėra

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
Izocianatas PMDI (Difenilmetandiizocianatas) 9016-87-9	20- < 30 %	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373	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	
Fosforo oksichloridas, reakcijos su propileno oksidu produktai 1244733-77-4 01-2119486772-26	10- < 20 %	Aquatic Chronic 3, H412 Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H302		
dimetileteris 115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37	5- < 10 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas Liquef. Gas, H280		EU OEL
Izobutanas 75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	5- < 10 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas Liquef. Gas, H280		
propanas 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	1- < 5 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas H280		

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

Šio produkto pavojingumo klasifikacija grindžiama tik aerozolio sudėtyje esančiu mišiniu, neskaitant suslėgtų dujų.
3 skyriuje pateikta informacija pagrįsta mišinio ir suslėgtų dujų deriniu.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji informacija:
Jei pasireiškia sveikatos sutrikimų, kreiptis dėl medicininės apžiūros.

Įkvėpus:
Perkelti į gryną orą, jei simptomai išlieka kreiptis į gydytoją.
Įkvėpus galimas uždelstas poveikis.

Patekus ant odos:
Šviežios putos: nedelsiant nuvalyti paveiktą odos vietą minkštu skudurėliu, tada pašalinti produkto likučius aliejumi, patepti odos priežiūros priemone. Išdžiūvusias putas galima pašalinti tik mechaniniu būdu.

Patekus į akis:
Nedelsiant mažiausiai 5 minutes plauti akis nestipria vandens srove arba akių skalavimo tirpalu. Jei skausmas išlieka (intensyvus veriantis skausmas, jautrumas šviesai, regos sutrikimas), plauti toliau ir kreiptis į gydytoją arba ligoninę.

Prarijus:
Skalauti burną, neskatinti vėmimo, kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)
Sukelia smarkų akių dirginimą.

ODA: Paraudimas, uždegimas.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

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

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:
anglies dioksidas, putos, milteliai, vandens purkštuvas, nestipri vandens srovė

Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugos sumetimais:
Aukšto slėgio vandens srovė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai
Kilus gaisrui, gali formuotis izocianito garai.
Kilus gaisrui, gali būti išskiriamas anglies monoksidas (CO), anglies dioksidas (CO2) ir azoto oksidai (NOx).

5.3. Patarimai gaisrininkams
Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą.
Naudoti apsaugos priemones.

Papildoma informacija:
Vėsinti rezervuarus, kuriems kyla pavojus, vandens srove.

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.
Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

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
Gerai vėdinti apdorojimo ir džiovinimo po sukibimo metu. Venkite visų ugnies šaltinių, tokių kaip viryklės ir orkaitės. Išjunkite visus elektros prietaisus prieš pradedant darbą, kaip pvz. paraboliniai šildytuvai, šildymo plokštės, sandėliavimo šildytuvai ir kt., kad spėtų atvėsti. Vengti visų kibirkščių, įskaitant elektros jungiklius ir prietaisus.
Gerai vėdinti darbo patalpas. Vengti atviros liepsnos, kibirkščių ir degimo šaltinių. Išjungti elektros prietaisus. Nerūkyti, nevirinti. Atliekų neišleisti į kanalizaciją.
Vežimas automobiliu: talpyklą, suvyniotą į audinį, laikyti bagažinėje, niekada nevežti salone.
Vengti patekimo ant odos ir į akis.

Higienos normos:
Dirbant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
Prieš darbo pertraukas ir baigus darbą plauti rankas.
Visus ant odos patekusius nešvarumus šalinti augaliniu aliejumi; naudoti odos priežiūros priemones.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus
Slėginis indas: saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir didesnės kaip 50 °C temperatūros.
Vengti temperatūrų žemesnių nei -20 °C ir aukštesnių nei +50 °C .
Laikyti vėsioje ir sausoje vietoje.
Užtikrinti, kad sandėliavimo ir darbo patalpos būtų pakankamai vėdinamos.
Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių.
Rekomenduojama laikyti nuo 5 iki 25 °C temperatūroje.
Nelaikyti ir nenaudoti šalia šilumos, kibirkščių, atviros ugnies ar kitų degimo šaltinių.
Nelaikyti kartu su maistu ar kitomis plataus vartojimo prekėmis (kava, arbata, tabaku ir pan.).
Nelaikyti kartu su oksidatoriais.
Nelaikyti kartu su degiais tirpalais.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)
Vienkomponentės putos su suslėgtomis dujomis

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo aplinkoje

Galioja iki
Lietuvos

Sudedamoji dalis [Reglamentuojama medžiaga]	ppm	mg/m³	Vertės tipas	Trumplaikio poveikio kategorija / pastaba	Reguliavimo sąrašas
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester 9016-87-9 [Izocianatai]	0,005		poveikio ribos:		LT OEL
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester 9016-87-9 [Izocianatai]	0,01		Aukčio ribos dydis:		LT OEL
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester 9016-87-9			Pavojaus Nuoroda:		EU_OEL
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester 9016-87-9			Pavojaus Nuoroda:		EU_OEL
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester 9016-87-9			Trumpalaikė poveikio riba:	Įsigaliojimo data: 2026 m. balandžio 9 d.	EU_OEL
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester 9016-87-9			Pavojaus Nuoroda:		EU_OEL
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester 9016-87-9			poveikio ribos:	Įsigaliojimo data: 2026 m. balandžio 9 d.	EU_OEL
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester 9016-87-9 [Diizocianatai (matuojami kaip NCO)]		0,006	poveikio ribos:		LT OEL
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester 9016-87-9 [Diizocianatai (matuojami kaip NCO)]		0,01	poveikio ribos:	Galiojimo data: 2028 m. gruodžio 31 d.	LT OEL
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester 9016-87-9 [Diizocianatai (matuojami kaip NCO)]			Odos dirgiklis:	Gali įsigerti į odą.	LT OEL
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester 9016-87-9 [Diizocianatai (matuojami kaip NCO)]		0,012	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester 9016-87-9 [Diizocianatai (matuojami kaip NCO)]		0,02	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių Galiojimo data: 2028 m. gruodžio 31 d.	LT OEL
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

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Veikimo laikas	Vertė				Pastabos
			mg/l	ppm	mg/kg	kita	
Fosforo oksichloridas, reakcijos su propileno oksidu produktai 1244733-77-4	vanduo (kintantis šaltinis)		0,51 mg/l				
Fosforo oksichloridas, reakcijos su propileno oksidu produktai 1244733-77-4	per burną				11,6 mg/kg		
Fosforo oksichloridas, reakcijos su propileno oksidu produktai 1244733-77-4	vanduo (jūros vanduo)		0,032 mg/l				
Fosforo oksichloridas, reakcijos su propileno oksidu produktai 1244733-77-4	vanduo (gėlavandenis)		0,32 mg/l				
Fosforo oksichloridas, reakcijos su propileno oksidu produktai 1244733-77-4	Nuotekų valymo įrenginys.		19,1 mg/l				
Fosforo oksichloridas, reakcijos su propileno oksidu produktai 1244733-77-4	nuosėdos (jūros vandens)				1,15 mg/kg		
Fosforo oksichloridas, reakcijos su propileno oksidu produktai 1244733-77-4	nuosėdos (gėlo vandens)				11,5 mg/kg		
Fosforo oksichloridas, reakcijos su propileno oksidu produktai 1244733-77-4	Žemė				0,34 mg/kg		
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		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Poveikio būdą	Health Effect	Exposure Time	Vertė	Pastabos
Fosforo oksichloridas, reakcijos su propileno oksidu produktai 1244733-77-4	Darbuotojai	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		8,2 mg/m3	
Fosforo oksichloridas, reakcijos su propileno oksidu produktai 1244733-77-4	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		22,6 mg/m3	
Fosforo oksichloridas, reakcijos su propileno oksidu produktai 1244733-77-4	Darbuotojai	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		2,91 mg/kg	
Fosforo oksichloridas, reakcijos su propileno oksidu produktai 1244733-77-4	visa populiacija	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		1,45 mg/m3	
Fosforo oksichloridas, reakcijos su propileno oksidu produktai 1244733-77-4	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		5,6 mg/m3	
Fosforo oksichloridas, reakcijos su propileno oksidu produktai 1244733-77-4	visa populiacija	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		1,04 mg/kg	
Fosforo oksichloridas, reakcijos su propileno oksidu produktai 1244733-77-4	visa populiacija	per burną	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,52 mg/kg	
Fosforo oksichloridas, reakcijos su propileno oksidu produktai 1244733-77-4	visa populiacija	per burną	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		2 mg/kg	

Biological Exposure Indices:
nėra

8.2. Poveikio kontrolė:

Kvėpavimo takų apsauga:
Produktas turi būti naudojamas tik darbo vietose, kuriose užtikrinamas intensyvus vėdinimas arba oro ištraukimas. Jei intensyvus vėdinimas arba oro ištraukimas neįmanomas, būtina naudoti savaiminę kvėpavimo takų apsaugą.
Filtro tipas: A (EN 14387)

Rankų apsauga:
Mūvėti pridėtas pirštines. Prasiskverbimo laikas < 5 min.
Būtina mūvėti nitrilo gumos pirštines.
medžiagos storis > 0,4 mm
Prasiskverbimo laikas > 10 min.

Akių apsauga:
Sandarūs apsauginiai akiniai.
Akių apsaugos priemonės turi atitikti EN166.

Odos apsauga:
Tinkami apsauginiai drabužiai
Apsauginiai drabužiai dėl skysčio purslų turi atitikti EN 14605, arba dėl dulkių EN 13.982.

Patarimai dėl asmeninių apsaugos priemonių:
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

Pristatymo forma	aukšto slėgio skardinė
Spalva	Šviesiai rudas
Kvapas	Būdingas
Forma	skystis
Lydimosi temperatūra	Netaikoma, Produktas yra skystas
Užšalimo temperatūra	Netaikoma, Neišmatuojama, nuo suslėgimo į dujinę talpą.
Virimo temperatūra	-42 °C (-43.6 °F) Vertės, taikytinos svaidomosioms medžiagoms
Degumas	Degus aerozolis.
Sprogumo ribos	
Apatinė	1,5 %(V); Vertės, taikytinos svaidomosioms medžiagoms
Pliūpsnio temperatūra	Netaikoma, Degus aerozolis.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	350 °C (662 °F) Vertės, taikytinos svaidomosioms medžiagoms
Suirimo temperatūra	Netaikoma, Medžiaga / mišinys nėra savaime reaguojanti (-is), neturi organinio peroksido ir numatytomis naudojimo sąlygomis nesuyra
pH	Netaikoma, Produktas reaguoja su vandeniu.
Klampumas (kinematinis) (40 °C (104 °F);)	> 20,5 mm2/s
Tirpumas (kokybinis) (20 °C (68 °F); Tirpiklis: Vanduo)	Netirpus, reaguoja su vandeniu, kad sukietėtų ir išsiskiria CO2.
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Netaikoma mišinys
Garų slėgis (20 °C (68 °F))	0,5 MPa Nurodant suskystintą kurą esant 20 °C
Tankis (20 °C (68 °F))	1 g/cm3 nėra metodo / metodas nežinomas
Santykinis garų tankis: (20 °C)	1,7
Dalelių savybės	Netaikoma Produktas yra skystas

9.2. KITA INFORMACIJA

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Aerozoliai:	Klasifikuojamas kaip 1 kategorijos aerozolis, nes jame yra daugiau kaip 1 % (masės) degių sudedamųjų dalių arba degimo šiluma yra ne mažesnė kaip 20 kJ/g, be to, jis nepateikiamas degumo klasifikavimo procedūroms

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas
Reakcija su vandeniu, susidaro CO2
Slėgio didėjimas uždarose talpyklose.
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. Vengtinos sąlygos
Temperatūra aukštesnė už maždaug 50 °C
Drėgmė

10.5. Nesuderinamos medžiagos
žr. skyrių reaktingumas

10.6. Pavojingi skilimo produktai
Aukštesnėje temperatūroje gali būti išskiriamas izocianatas.
Dėl sąlyčio su drėgme išskiriamas anglies dioksidas, todėl skardinėse kyla slėgis. Skardinių sprogimo pavojus!

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Bendroji toksikologinė informacija:
Įmanomos kryžminės reakcijos su kitais izocianato junginiais.

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

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
Izocianatas PMDI (Difenilmetandiizocianatas) 9016-87-9	LD50	> 9.400 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Fosforo oksichloridas, reakcijos su propileno oksidu produktai 1244733-77-4	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Ūmus toksiškumas įkvėpus:

Produkto toksiškumas pasireiškia dėl jo narkotinio poveikio įkvėpus.
Jei poveikis ilgalaikis arba pakartotinis, negalima atmesti neigiamo poveikio sveikatai.

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Bandymo aplinka	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Izocianatas PMDI (Difenilmetandiizocianatas) 9016-87-9	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/l	dulkių/rūko	4 h		Ekspertų įvertinimas
Fosforo oksichloridas, reakcijos su propileno oksidu produktai 1244733-77-4	LC50	> 7 mg/l	dulkių/rūko	4 h	žiurkė	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
dimetileteris 115-10-6	LC50	164000 ppm	dujos	4 h	žiurkė	Not specified
Izobutanas 75-28-5	LC50	260200 ppm	dujos	4 h	pelė	Not specified
propanas 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	dujos	15 min	žiurkė	Not specified

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
Izocianatas PMDI (Difenilmetandiizocianatas) 9016-87-9	irritating		rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Fosforo oksichloridas, reakcijos su propileno oksidu produktai 1244733-77-4	not irritating		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
Izocianatas PMDI (Difenilmetandiizocianatas) 9016-87-9	irritating		human	Weight of evidence
Fosforo oksichloridas, reakcijos su propileno oksidu produktai 1244733-77-4	not 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
Izocianatas PMDI (Difenilmetandiizocianatas) 9016-87-9	sensitising	Odos sensibilizacija	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)
Fosforo oksichloridas, reakcijos su propileno oksidu produktai 1244733-77-4	nejautrina	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.

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	**Rezultatas**	**Tyrimo pobūdis/naudojimo būdas**	**Metabolinė aktyvacija/ Poveikio laikas**	**Rūšys**	**Metodas**
Izocianatas PMDI (Difenilmetandiizocianatas) 9016-87-9	neigiamas	bakterijų grįžtamųjų mutacijų bandymas (pvz., „Ames“ testas)	Su ir be.		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
Fosforo oksichloridas, reakcijos su propileno oksidu produktai 1244733-77-4	neigiamas	bakterijų grįžtamųjų mutacijų bandymas (pvz., „Ames“ testas)	Su ir be.		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Fosforo oksichloridas, reakcijos su propileno oksidu produktai 1244733-77-4	positive with metabolic activation	mammalian cell gene mutation assay	with		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
dimetileteris 115-10-6	neigiamas	bakterijų grįžtamųjų mutacijų bandymas (pvz., „Ames“ testas)	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)
Izobutanas 75-28-5	neigiamas	bakterijų grįžtamųjų mutacijų bandymas (pvz., „Ames“ testas)	Su ir be		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Izobutanas 75-28-5	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
propanas 74-98-6	neigiamas	bakterijų grįžtamųjų mutacijų bandymas (pvz., „Ames“ testas)	Su ir be		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
propanas 74-98-6	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Izocianatas PMDI (Difenilmetandiizocianatas) 9016-87-9	neigiamas	inhalation		žiurkė	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Fosforo oksichloridas, reakcijos su propileno oksidu produktai 1244733-77-4	neigiamas	Per burną: per zondą		žiurkė	Not specified
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.)
Izobutanas 75-28-5	neigiamas	oral: feed		Drosophila melanogaster	Not specified
Izobutanas 75-28-5	neigiamas	įkvėpus: dujos		žiurkė	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
propanas 74-98-6	neigiamas			Drosophila melanogaster	Not specified
propanas 74-98-6	neigiamas	įkvėpus: dujos		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
Izocianatas PMDI (Difenilmetandiizocianatas) 9016-87-9	kancerogeniška	inhalation: aerosol	2 y 6 h/d	žiurkė	male/female	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Fosforo oksichloridas, reakcijos su propileno oksidu produktai 1244733-77-4	kancerogeniška	oral: feed	104 w daily	pelė	male/female	other guideline:
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)

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
Fosforo oksichloridas, reakcijos su propileno oksidu produktai 1244733-77-4	NOAEL P ca. 85 mg/kg	Two generation study	oral: feed	žiurkė	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
dimetileteris 115-10-6	NOAEL P 2.5 %	kita	įkvėpus: dujos	žiurkė	other guideline:
dimetileteris 115-10-6	NOAEL P 1.6 %	nustatymo testas	įkvėpus: dujos	žiurkė	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Izobutanas 75-28-5	NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l	nustatymo testas	įkvėpus: dujos	žiurkė	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
propanas 74-98-6	NOAEL P 21,6 mg/l NOAEL F1 21,6 mg/l	nustatymo testas	įkvėpus: dujos	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
Izocianatas PMDI (Difenilmetandiizocianatas) 9016-87-9	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
Izocianatas PMDI (Difenilmetandiizocianatas) 9016-87-9	NOAEL 0,0002 mg/l	inhalation: aerosol	2 years	žiurkė	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Fosforo oksichloridas, reakcijos su propileno oksidu produktai 1244733-77-4	NOAEL 100 mg/kg	Per burną: per zondą	28 d	žiurkė	EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral))
dimetileteris 115-10-6	NOAEL 47,106 mg/l NOAEL 2.5 %	įkvėpus: dujos	2 years	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Izobutanas 75-28-5	NOAEL 9000 ppm	įkvėpus: dujos	28 d	žiurkė	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
propanas 74-98-6		įkvėpus: dujos	28 d 6 h/d, 7 d/w	žiurkė	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Aspiracijos pavojus:

Duomenys neprieinami.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

11.2.1 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Duomenys neprieinami.

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
Izocianatas PMDI (Difenilmetandiizocianatas) 9016-87-9	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Fosforo oksichloridas, reakcijos su propileno oksidu produktai 1244733-77-4	LC50	56,2 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	other guideline:
dimetileteris 115-10-6	LC50	> 4.000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	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
Izocianatas PMDI (Difenilmetandiizocianatas) 9016-87-9	EL50	31,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Fosforo oksichloridas, reakcijos su propileno oksidu produktai 1244733-77-4	EC50	131 mg/l	48 h	Daphnia magna	Not specified
dimetileteris 115-10-6	EC50	> 4.000 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.

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Izocianatas PMDI (Difenilmetandiizocianatas) 9016-87-9	NOEC	10 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Fosforo oksichloridas, reakcijos su propileno oksidu produktai 1244733-77-4	NOEC	32 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation 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
Izocianatas PMDI (Difenilmetandiizocianatas) 9016-87-9	EC50	> 1.640 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Izocianatas PMDI (Difenilmetandiizocianatas) 9016-87-9	EL10	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Fosforo oksichloridas, reakcijos su propileno oksidu produktai 1244733-77-4	EC50	82 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Fosforo oksichloridas, reakcijos su propileno oksidu produktai 1244733-77-4	NOEC	13 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
dimetileteris 115-10-6	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	Not specified	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toksiškumas mikroorganizmamas:

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
Izocianatas PMDI (Difenilmetandiizocianatas) 9016-87-9	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Fosforo oksichloridas, reakcijos su propileno oksidu produktai 1244733-77-4	EC50	784 mg/l	3 h	activated sludge	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
dimetileteris 115-10-6	EC10	> 1.600 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Biologinis skaidumas (atrankos bandymai):
Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Skaidomumas	Poveikio laikas	Metodas
Izocianatas PMDI (Difenilmetandiizocianatas) 9016-87-9	not inherently biodegradable	aerobic	0 %	28 d	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))
Izocianatas PMDI (Difenilmetandiizocianatas) 9016-87-9	Nelengvai biologiškai skaidomas.	Not specified	0 %	28 d	OECD 301 A - F
Fosforo oksichloridas, reakcijos su propileno oksidu produktai 1244733-77-4	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	14 %	28 day	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
dimetileteris 115-10-6	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
Izobutanas 75-28-5	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
propanas 74-98-6	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F

(Bio)skilimas (simuliacijos bandymai):
Duomenys neprieinami.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Pasiskirstymo koeficientas (oktanolis / vanduo)
Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metodas
Fosforo oksichloridas, reakcijos su propileno oksidu produktai 1244733-77-4	2,68	30 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
dimetileteris 115-10-6	0,07	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Izobutanas 75-28-5	2,88	20 °C	EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

Biokoncentracijos koeficientas (BCF)
Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Biokoncentracijos veiksnys (BCF)	Poveikio laikas	Temperatūra	Rūšys	Metodas
Izocianatas PMDI (Difenilmetandiizocianatas) 9016-87-9	200	28 day		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Fosforo oksichloridas, reakcijos su propileno oksidu produktai 1244733-77-4	0,8 - < 14	42 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)

12.4. Judumas dirvožemyje

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	LogKoc	pH	Metodas
Fosforo oksichloridas, reakcijos su propileno oksidu produktai 1244733-77-4	> 3,146 - 3,205		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.5. PBT / vPvB / PMT / vPvM vertinimo rezultatai

PBT/vPvB
Šio mišinio sudėtyje nėra jokių medžiagų, kurios yra priskiriamos PBT ar vPvB.
Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinkami.

PMT/vPvM
Šio mišinio sudėtyje nėra jokių medžiagų, kurios yra priskiriamos PMT ar vPvM.
Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinkami.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Duomenys neprieinami.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenys neprieinami.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produkto atliekų tvarkymas:
Atliekas ir likučius šalinti pagal vietos administracijos reikalavimus.

Nešvarių pakuočių šalinimas:
Pakuotes atiduoti perdirbti tik tada, kai jos yra visiškai tuščios.

Atliekų kodas
160504 dujos slėginiuose konteineriuose, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų (įskaitant halonus)

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris ar ID 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. 2024/590):	Netaikoma
Išankstinis pranešimas apie sutikimą (IPS) (Reglamentas (ES) Nr. 649/2012):	Netaikoma
Patvarieji organiniai teršalai (POT) (Reglamentas (ES) 2019/1021):	Netaikoma

Seveso III (2012/18/EU): P3a, Degus aerozolis

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

H220 Ypač degios dujos.
H280 Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
H302 Kenksminga prarijus.
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.

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 ženklinimo 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
PMT: Patvari, mobili ir toksiška
(Q)SAR: (kiekybinis) struktūros ir aktyvumo ryšys
REACH: Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006
RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
SADT: Savaime 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
vPvM: Labai patvari ir labai mobili
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, įsitikinkite, kad naudojate atitinkamos teritorijos Saugos Duomenų Lapą arba kreipkitės į Henkel Gaminių saugos ir reguliavimo reikalų departamenta (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) prieš pradedant 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).

Produktas skirtas profesionaliam naudojimui.

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