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

SDL Nr. : 425531
V002.1

Moment Gel (RU)

Peržiūra: 19.08.2016
Atspausdinimo data: 22.08.2016
Pakeičia versiją, kurios data: 20.01.2015

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius
Moment Gel (RU)

Sudėtyje yra:
Acetone
Etilacetatas

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai
Paskirtis:
Kontaktiniai klijai

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją
Henkel Balti OÜ
Sõbra 56B
51013 Tartu

Estonia

ua-productsafety.baltic@henkel.com

1.4. Pagalbos telefono numeris
Greitoji medicinos pagalba, tel. 112

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

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas (CLP):

Degieji skysčiai	2 kategorija
H225 Labai degūs skystis ir garai.	
Akių sudirginimas	2 kategorija
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.	
Toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis	3 kategorija
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.	
Konkrečiam organui: Centrinė nervų sistema	

2.2. Ženklinimo elementai

Ženklinimo elementai (CLP):

Pavojaus piktograma:



Signalinis žodis: pavojinga

Pavojingumo frazė:
H225 Labai degūs skystis ir garai.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Papildoma informacija EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

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.
P261 Vengti įkvėpti garų.
P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ naudoti akių apsaugos priemones.

Atsargumo frazė: Reakcijos
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Atsargumo frazė: Laikymo
P403+P233 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

2.3. Kiti pavojai

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

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Bendrasis cheminis aprašas:
Kontaktiniai klijai
Pagrindinės mišinio medžiagos:
Organinių tirpiklių mišinys

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

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	EB Numeris REACH Reg. Nr.	kiekis	Klasifikacija
Acetonas 67-64-1	200-662-2 01-2119471330-49	>= 50- < 80 %	Degūs skysčiai, kat. 2 H225 Akių dirginimas, kat. 2 H319 Toksiškumas konkrečiam organui, vienkartinis poveikis, kat. 3 H336
Etilacetatas 141-78-6	205-500-4 01-2119475103-46	>= 20- < 30 %	Degūs skysčiai, kat. 2 H225 Toksiškumas konkrečiam organui, vienkartinis poveikis, kat. 3 H336 Akių dirginimas, kat. 2 H319
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-di-tret-pentilfenolis 25973-55-1	247-384-8 01-2119955688-17	>= 0,1- < 1 %	Toksiškumas konkrečiam organui, daugkartinis poveikis, kat. 2; Nurijus H373 Lėtinis poveikis vandens aplinkai, kat. 4 H413 ===== ES. REACH Labai Didelį Susirūpinimą Keliančių Cheminių Medžiagų Kandidatinis Sąrašas Autorizacijai (SVHC)

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:
Jei pasireiškia sveikatos sutrikimų, kreiptis dėl medicininės apžiūros.

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

Patekus ant odos:
Skalauti tekančiu vandeniu ir muilu. Patepti odos priežiūros produktu. Nedelsiant nurengti visus užterštus drabužius.

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.

Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

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 išsiskirti anglies monoksidas (CO) ir anglies dioksidas (CO2).

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.
Paslydimo pavojus ant išsiliejusio produkto.
Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.
Vengti patekimo ant odos ir į akis.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės
Saugokite, kad nepatektų į kanalizaciją / paviršinius vandenis / gruntinius vandenis.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės
Šalinti naudojant skysčius sugeriančią medžiagą (smėlį, durpes, pjuvenas).
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 darbo patalpas. Vengti atviros liepsnos, kibirkščių ir degimo šaltinių. Išjungti elektros prietaisus. Nerūkyti, nevirinti. Atliekų neišleisti į kanalizaciją.
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.
Vengti patekimo ant odos ir į akis.

Higienos normos:
Prieš darbo pertraukas ir baigus darbą plauti rankas.
Dirbant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus
Laikyti sandariai uždarytoje originalioje talpykloje.
Po naudojimo kruopščiai uždaryti talpyklą ir laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
Saugoti nuo karščio.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)
Kontaktiniai klijai

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo aplinkoje

Galioja Lietuvoje:

Sudedamoji dalis [Reglamentuojama medžiaga]	ppm	mg/m³	Vertės tipas	Trumpalaikio poveikio kategorija / pastaba	Reguliavimo sąrašas
Acetone 67-64-1 [ACETONAS]	500	1.210	poveikio ribos:	Orientacinis	ECTLV
Acetone 67-64-1 [Acetonas]	500	1.210	poveikio ribos:		LT OEL
Acetone 67-64-1 [Acetonas]	1.000	2.420	Trumpalaikė poveikio riba:		LT OEL
Etilacetatas 141-78-6 [Etilo acetatas]	150	500	poveikio ribos:		LT OEL
Etilacetatas 141-78-6 [Etilo acetatas]	300	1.100	Aukščio ribos dydis:		LT OEL

Numatyta neturinti poveikio koncentracija (angl. PNEC)

Pavadinimas sąraše	Aplinkos terpė	Veikimo laikas	Vertė				Pastabos
			mg/l	ppm	mg/kg	kita	
Acetonas 67-64-1	vanduo (kintantis šaltinis)					21 mg/L	
Acetonas 67-64-1	Nuotekų valymo įrenginys.					100 mg/L	
Acetonas 67-64-1	nuosėdos (gėlo vandens)				30,4 mg/kg		
Acetonas 67-64-1	nuosėdos (jūros vandens)				3,04 mg/kg		
Acetonas 67-64-1	Gruntas				29,5 mg/kg		
Acetonas 67-64-1	vanduo (gėlavandenis)					10,6 mg/L	
Acetonas 67-64-1	vanduo (jūros vanduo)					1,06 mg/L	
Etilacetatas 141-78-6	vanduo (gėlavandenis)					0,26 mg/L	
Etilacetatas 141-78-6	vanduo (jūros vanduo)					0,026 mg/L	
Etilacetatas 141-78-6	vanduo (kintantis šaltinis)					1,65 mg/L	
Etilacetatas 141-78-6	Nuotekų valymo įrenginys.					650 mg/L	
Etilacetatas 141-78-6	nuosėdos (gėlo vandens)				1,25 mg/kg		
Etilacetatas 141-78-6	nuosėdos (jūros vandens)				0,125 mg/kg		
Etilacetatas 141-78-6	per burną					200 mg/kg maisto	
Etilacetatas 141-78-6	Gruntas				0,24 mg/kg		
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-di-tret-pentilfenolis 25973-55-1	vanduo (gėlavandenis)					0,01 mg/L	
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-di-tret-pentilfenolis 25973-55-1	vanduo (jūros vanduo)					0,001 mg/L	
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-di-tret-pentilfenolis 25973-55-1	Nuotekų valymo įrenginys.					1 mg/L	
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-di-tret-pentilfenolis 25973-55-1	vanduo (kintantis šaltinis)					0,1 mg/L	
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-di-tret-pentilfenolis 25973-55-1	Gruntas				90 mg/kg		
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-di-tret-pentilfenolis 25973-55-1	nuosėdos (gėlo vandens)				451 mg/kg		
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-di-tret-pentilfenolis 25973-55-1	nuosėdos (jūros vandens)				45,1 mg/kg		
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-di-tret-pentilfenolis 25973-55-1	per burną				13,2 mg/kg		

Nustatytas neturintis poveikio lygis (DNEL):

Pavadinimas sąraše	Poveikio sritis	Veikimo būdai	Poveikis sveikatai	Poveikio trukmė	Vertė	Pastabos
Acetone 67-64-1	Darbuotojai	Įkvėpus	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		2420 mg/m3	
Acetone 67-64-1	Darbuotojai	Per odą	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		186 mg/kg kūno masės per dieną	
Acetone 67-64-1	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1210 mg/m3	
Acetone 67-64-1	visa populiacija	Per odą	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		62 mg/kg kūno masės per dieną	
Acetone 67-64-1	visa populiacija	Įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		200 mg/m3	
Acetone 67-64-1	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		62 mg/kg kūno masės per dieną	
Etilacetatas 141-78-6	Darbuotojai	Įkvėpus	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		1468 mg/m3	
Etilacetatas 141-78-6	Darbuotojai	Įkvėpus	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		1468 mg/m3	
Etilacetatas 141-78-6	Darbuotojai	Per odą	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		63 mg/kg	
Etilacetatas 141-78-6	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		734 mg/m3	
Etilacetatas 141-78-6	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		734 mg/m3	
Etilacetatas 141-78-6	visa populiacija	Įkvėpus	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		734 mg/m3	
Etilacetatas 141-78-6	visa populiacija	Įkvėpus	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		734 mg/m3	
Etilacetatas 141-78-6	visa populiacija	Per odą	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		37 mg/kg	
Etilacetatas 141-78-6	visa populiacija	Įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		367 mg/m3	
Etilacetatas 141-78-6	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		4,5 mg/kg	
Etilacetatas 141-78-6	visa populiacija	Įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		367 mg/m3	

2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-di-tret-pentilfenolis 25973-55-1	Darbuotojai	Per odą	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,3 mg/kg kūno masės per dieną	
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-di-tret-pentilfenolis 25973-55-1	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,7 mg/m3	
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-di-tret-pentilfenolis 25973-55-1	visa populiacija	Per odą	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,14 mg/kg kūno masės per dieną	
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-di-tret-pentilfenolis 25973-55-1	visa populiacija	Įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,17 mg/m3	

Biologinio poveikio rodikliai::
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.

Rankų apsauga:
Rekomenduojamos pirštinės iš Nitrilo gumos (medžiagos storis > 0,1mm, prasiskverbimo laikas < 30s). Pirštines patariama keisti po kiekvieno trumpo kontakto ir užteršimo su medžiaga. Pirštines galima įsigyti specializuotose laboratorijos reikmenų parduotuvėse ir vaistinėse.

Remiantis EN 374 ilgalaikio kontakto atveju rekomenduojama mūvėti apsaugines pirštines iš butilo gumos.
medžiagos storis > 0,3 mm
Prasiskverbimo laikas > 10 min.
Jei sąlytis ilgalaikis ar pakartotinis, būtina turėti omenyje, kad praktiškai prasiskverbimo laikas gali būti trumpesnis negu prasiskverbimo laikas, nustatytas pagal standartą EN 374. Visada būtina patikrinti apsauginių pirštinių tinkamumą tam tikram darbui (pvz., mechaninę ir šiluminę apkrovą, medžiagų suderinamumą, antistatinį poveikį ir t. t.). Jeigu pastebima nusidėvėjimo arba įplyšimo požymių, pirštines būtina nedelsiant pakeisti. Visada būtina laikytis gamintojo pateiktos informacijos ir atitinkamų pramonės asociacijos saugos taisyklių. Patariama kartu su pirštinių gamintoju ir pramonės asociacija parengti rankų apsaugos planą pagal specifines darbo sąlygas.

Akių apsauga:
Sandarūs apsauginiai akiniai.

Odos apsauga:
Tinkami apsauginiai drabužiai

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda	skystis aukšto klampumo skaidrus
Kvapas	tirpiklio
kvapo atsiradimo slenkstis	Nėra duomenų / netaikoma
pH	Nėra duomenų / netaikoma
Virimo temperatūra	56 °C (132.8 °F)
Pliūpsnio temperatūra	-17 °C (1.4 °F); metodas nenustatytas
Suirimo temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Garų slėgis	Nėra duomenų / netaikoma
Tankis (20 °C (68 °F))	0,88 g/cm3
Tūrinis tankis	Nėra duomenų / netaikoma
Klampa ()	6.000 - 9.000 mPa.s

Klampumas (kinematinis)	Nėra duomenų / netaikoma
REACH Reg. Nr.	Nėra duomenų / netaikoma
Tirpumas (kokybinis)	netirpus
(Tirpiklis: Vanduo)	
Užšalimo temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Lydimosi temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Degumas	Nėra duomenų / netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Sprogumo ribos	Nėra duomenų / netaikoma
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Nėra duomenų / netaikoma
Garavimo greitis	Nėra duomenų / netaikoma
Produkto sudedamosios medžiagos remiantis DPD (EC) Nr. 1999/45:	Nėra duomenų / netaikoma
Oksidacinės savybės	Nėra duomenų / netaikoma

9.2. Kita informacija

Nėra duomenų / netaikoma

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas
Nereikia, jeigu naudojamas pagal paskirtį.

10.2. Cheminis stabilumas
Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų laikymo sąlygų.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė
žr. skyrių reaktingumas

10.4. Vengtinos sąlygos
Nereikia, jeigu naudojamas pagal paskirtį.

10.5. Nesuderinamos medžiagos
Naudojant pagal paskirtį - nėra.

10.6. Pavojingi skilimo produktai
Nežinoma.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Bendroji toksikologinė informacija:
Mišinys klasifikuojamas pagal turimą informaciją apie ingredientų pavojingumą, kaip tai nustatyta Direktyvos 1272/2008/EC 1 Priede klasifikacijos kriterijuose skirtingų pavojingumo klasių mišiniams. Informacija apie sveikatą/aplinkos apsaugą 3 skyriuje pateiktoms medžiagoms aprašyta šioje direktyvoje.

STOT (vienkartinis veikimas):
Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

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

Odos dirginimas:
Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Akių dirginimas:
Sukelia smarkų akių dirginimą.

Ūmus toksiškumas per burną:

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Patekimo keliai	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Acetonas 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	per burną		žiurkė	
Etilacetatas 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	per burną		žiurkė	
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-di-tret-pentilfenolis 25973-55-1	LD50	> 7,750 mg/kg	per burną		žiurkė	OECD Tyrimų gairės 401 (ūmus toksiškumas nurijus)

Ūmus toksiškumas įkvėpus:

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Patekimo keliai	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Acetonas 67-64-1	LC50	76 mg/l		4 h	žiurkė	
Etilacetatas 141-78-6	LC50	200 mg/l		1 h	žiurkė	

Ūmus toksiškumas per odą:

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Patekimo keliai	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Acetonas 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg	per odą		triušis	Draize testas
Etilacetatas 141-78-6	LD50	> 20.000 mg/kg	per odą		triušis	Draize testas

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Acetonas 67-64-1	nedirgina		Jūrų kiaulytės	
Etilacetatas 141-78-6	Silpnai dirgina	24 h	triušis	OECD Gairės 404 (Ūmus odos ėsdinimas/dirginimas)

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Acetonas 67-64-1	dirgina		triušis	OECD Gairės 405 (Ūmus akių ėsdinimas/dirginimas)
Etilacetatas 141-78-6	Silpnai dirgina		triušis	OECD Gairės 405 (Ūmus akių ėsdinimas/dirginimas)

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Rūšys	Metodas
Acetonas 67-64-1	nejautrina	Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas	Jūrų kiaulytės	
Etilacetatas 141-78-6	nejautrina	Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas	Jūrų kiaulytės	OECD gairės 406 (odos jautrinimas)

Embrioninių ląstelių mutageniškumas:

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Tyrimo pobūdis/naudojimo būdas	Metabolinė aktyvacija/ Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Acetonas 67-64-1	neigiamas	Bakterijų grįžtamųjų mutacijų įvertinimas (pvz., Eimso (Ames) bandymas	Su ir be		OECD gairės 471 (Bakterijų grįžtamųjų mutacijų įvertinimas)
	neigiamas	In vitro Žinduolių chromosomų nuokrypio testas	Su ir be		OECD Gairės 473 (In vitro Žinduolių chromosomų nuokrypio testas)
	neigiamas	žinduolių genų ląstelių mutacijos tyrimas	be		OECD Gairės 476 (In vitro žinduolių genų ląstelių mutacijos tyrimas)
Acetonas 67-64-1	neigiamas	per burną: geriamas vanduo		pelė	
Etilacetatas 141-78-6	neigiamas	Bakterijų grįžtamųjų mutacijų įvertinimas (pvz., Eimso (Ames) bandymas	Su ir be		OECD gairės 471 (Bakterijų grįžtamųjų mutacijų įvertinimas)
	neigiamas	In vitro Žinduolių chromosomų nuokrypio testas	Su ir be		OECD Gairės473 (In vitro Žinduolių chromosomų nuokrypio testas)
Etilacetatas 141-78-6	neigiamas	Per burną: per zondą		žiurkėnas, kinietiškas	OECD Gairės 474 (Žinduolių eritrocitų mikrobranduolių testas)

Kancerogeniškumas:

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Rūšys	Lytis	Poveikio laikas/poveikio dažnumas	Patekimo keliai	Metodas
Acetonas 67-64-1	nekancerogeniška	pelė	moteris	424 d 3 kartai per savaitę	Per odą	

Toksiškumas reprodukcijai:

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatai/klasifikacija	Rūšys	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Etilacetatas 141-78-6	NOAEL P = 1.500 mg/kg	kita įkvėpus: garai	94 d	žiurkė	Kitos gairės:

Kartotinės dozės toksiškumas

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Patekimo keliai	Poveikio laikas / Apdirbimo dažnumas	Rūšys	Metodas
Acetonas 67-64-1	NOAEL=900 mg/kg	per burną: geriamas vanduo	13 savaičių, kasdien	žiurkė	OECD gairės 408 (90 dienų kartotinės dozės toksiškumas graužikams nurijus)
Etilacetatas 141-78-6	NOAEL=900 mg/kg	Per burną: per zondą	90 dienų, kasdien	žiurkė	EPA OTS 795.2600 (Poūmis toksiškumo nurijus testas)
Etilacetatas 141-78-6	NOAEL=1,28 mg/l	įkvėpus	94 dienų, nepertraukiamai	žiurkė	EPA OTS 798.2450 (90-Dienų toksiškumas įkvėpus)

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Bendroji ekologinė informacija:
Mišinys klasifikuojamas pagal turimą informaciją apie ingredientų pavojingumą, kaip tai nustatyta Direktyvos 1272/2008/EC 1 Priede klasifikacijos kriterijuose skirtingų pavojingumo klasių mišiniams. Informacija apie sveikatą/aplinkos apsaugą 3 skyriuje pateiktoms medžiagoms aprašyta šioje direktyvoje.
Neišleisti į kanalizaciją, dirvožemį ar vandens telkinius.

12.1. Toksiškumas

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Ūminio toksiškumo bandymai	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Acetonas 67-64-1	LC50	8.120 mg/l	Žuvis	96 h	Pimephales promelas	OECD bandymų metodas Nr. 203 (Ūmaus toksiškumo žuvims bandymas)
Acetonas 67-64-1	EC50	8.800 mg/l	Dafnija	48 h	Daphnia pulex	OECD bandymų metodas Nr. 202 (Dafnijų ūmios imobilizacijos bandymas)
Acetonas 67-64-1	NOEC	530 mg/l	Dumbliai	8 d	Microcystis aeruginosa	DIN 38412-09
Acetonas 67-64-1	EC10	1.000 mg/l	Bakterija	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, 27 dalis (Bakterijų deguonies suvartojimo testas)
Acetonas 67-64-1	NOEC	2.212 mg/l	Dafnija, lėtinė	28 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reprodukcijos testas)
Etilacetatas 141-78-6	LC50	270 mg/l	žuvis	48 h	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
Etilacetatas 141-78-6	EC50	164 mg/l	Dafnija	48 h	Daphnia cucullata	OECD bandymų metodas Nr. 202 (Dafnijų ūmios imobilizacijos bandymas)
Etilacetatas 141-78-6	EC50	> 2.000 mg/l	Dumbliai	96 h	Selenastrum capricornutum (naujas pavadinimas: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD gairės 201 (Dumbliai, augimo slopinimo testas)
	NOEC	2.000 mg/l	Dumbliai	96 h	Selenastrum capricornutum (naujas pavadinimas: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD gairės 201 (Dumbliai, augimo slopinimo testas)
Etilacetatas 141-78-6	EC10	2.900 mg/l	Bakterija	18 h		
Etilacetatas 141-78-6	NOEC	2,4 mg/l	Dafnija, lėtinė	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reprodukcijos testas)
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-di-tret-pentilfenolis 25973-55-1	EC0	> 100 mg/l	Bakterija	3 h		OECD Gairės 209 (Aktyvuotas dumblas, įkvėpimo testas)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Patekimo keliai	Skaidomumas	Metodas
Acetonas 67-64-1	lengvai biologiškai skaidoma	aerobinis	81 - 92 %	ES metodas C.4-E („pilnas biologinis suskaidymas: Uždaro butelio testas“ nustatymas)
Etilacetatas 141-78-6	lengvai biologiškai skaidoma	aerobinis	100 %	OECD gairės 301 D (pilnas biologinis suskaidymas: Uždaro butelio testas)
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-di-tret-pentilfenolis 25973-55-1		aerobinis	2 - 8 %	OECD Tyrimų Gairės 301B (pilnas biologinis suskaidymas: CO2 Išsiskyrimo Testas)

12.3. Bioakumuliacijos potencialas / 12.4. Judrumas dirvožemyje

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	LogKow	Biokoncentracijos veiksnys (BCF)	Poveikio laikas	Rūšys	Temperatūra	Metodas

Acetonas 67-64-1	-0,24					OECD gairės 107 (Pasidalijimo koeficientas (n-oktanolis / vanduo), Sukratytos kolbos metodas)
Etilacetatas 141-78-6	0,6					OECD gairės 107 ((Pasidalijimo koeficientas (n-oktanolis / vanduo), Sukratytos kolbos metodas)
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-di-tret-pentilfenolis 25973-55-1 2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-di-tret-pentilfenolis 25973-55-1	> 6,5	4.790		Žuvis	23 °C	OECD Gairės 305 E (Bioakumuliacija: pratekėjimo per žuvį testas) OECD Gairės 117 (Pasidalijimo koeficientas (n-oktanolis / vanduo), HPLC Metodas)

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pavojingos sudedamosios medžiagos **CAS Nr.**	**PBT/vPvB**
Acetonas 67-64-1	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterijų.
Etilacetatas 141-78-6	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterijų.
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-di-tret-pentilfenolis 25973-55-1	Atitinka PBT, vPvB kriterijus.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų.

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
08 04 09 klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris

ADR	1133
RID	1133
ADN	1133
IMDG	1133
IATA	1133

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR	KLIJAI
RID	KLIJAI
ADN	KLIJAI
IMDG	ADHESIVES
IATA	Klijai

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Pakuotės grupė

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Pavojus aplinkai

ADR	Nenaudotinas
RID	Nenaudotinas
ADN	Nenaudotinas
IMDG	Nenaudotinas
IATA	Nenaudotinas

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

ADR	Speciali nuostata 640D Tunelio apribojimo kodas: (D/E)
RID	Speciali nuostata 640D
ADN	Speciali nuostata 640D
IMDG	Nenaudotinas
IATA	Nenaudotinas

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Nenaudotinas

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

LOJ kiekis 75,4 %
(CH)

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

Nacionalinės taisyklės/informacija (Lietuva)::

ES norminiai aktai:	Pavojingų cheminių medžiagų direktyva 67/548/EEB (ang. DSD) Pavojingų preparatų direktyva 1999/45/EB (ang. DPD). 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:	2007 m. spalio 15 d. Įsakymas Nr. V-827/A1-287 Dėl Lietuvos higienos normos HN 23:2007 “ Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai. 2008m. Birželio 5d. LR Įsakymas Nr. D1-315/V-540 “Dėl pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarkos. 2011m. gegužės 3d. LR Aplinkos ministro Įsakymas Nr. D1-368 dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo. 2009m. birželio 23d. LR Įsakymas Nr. V-510 Dėl Lietuvos Higienos normos HN 36:2009 “Draudžiamos ir ribojamos medžiagos” patvirtinimas ir vėlesni jo pakeitimai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Produkto ženklinimas nurodytas 2 skyriuje. Pilnas sutrumpinimų, naudotų šiame saugos duomenų lape, tekstas yra:
H225 Labai degūs skystis ir garai.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

Papildoma informacija:
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.

Ženklinimo elementai (DPD):

F - Labai degi



Xi - Dirginanti



Rizikos frazės:
R11 Labai degi.
R36 Dirgina akis.
R66 Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
R67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

Saugumo frazės:
S2 Saugoti nuo vaikų.
S9 Pakuotę laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
S16 Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
S23 Neįkvėpti garų.
S24/25 Vengti patekimo ant odos ir į akis
S26 Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.
S46 Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę.

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

Priedas – Poveikio veiksmų planai:

Poveikio veiksmų planas etilacetatas gali būti parsisiųstas iš
http://mymsds.henkel.com/mymsds/.490394..en.ANNEX_DE.19414935.0.DE.pdf
Taip pat jis prieinamas Internetinėje svetainėje www.mymsds.henkel.com, įvedus skaičių 490394.