Ohutuskaart on koostatud vastavuses EÜ määrusega nr 1907/2006

ohutuskaardi nr : 522343
V002.1

Moment Plastic (RU)

Läbivaatamine: 19.08.2016
trükkimise kuupäev: 22.08.2016
Asendab versiooni: 19.01.2015

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis
Moment Plastic (RU)

Sisaldab:
Atsetoon
Etüülatsetaat

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata
Otstarbekohane kasutamine: Sihipärane kasutamine:
Kontaktliim

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta
Henkel Balti OÜ
Sõbra 56B
51013 Tartu

Eesti

ua-productsafety.baltic@henkel.com

1.4. Hädaabitelefoninumber
Päästekeskuse telefoninumber: 112

Mürgistuskeskuse telefoninumber: +372 6269 390 (lühinumber 16662)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine (CLP):

Tuleohtlikud vedelikud	2. kategooria
H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.	
Silmade ärritus	2. kategooria
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	3. kategooria
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.	
Sihtelund: Kesknärvisüsteem	

2.2. Märgistuselemendid

Märgistuselemendid (CLP):

Ohupiktogramm:



Tunnussõna: Ettevaatust

Ohulause:
H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Esitatav lisateave: EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Hoiatuslause: P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Hoiatuslause: Ohu ennetamise
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P261 Vältida aurude sissehingamist.
P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitseprille.

Hoiatuslause: Reageerimise
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Hoiatuslause: Säilitamise
P403+P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

2.3. Muud ohud
Tootes sisalduvad lahustid aurustuvad töötlemise ajal ning nende aurud võivad moodustada plahvatusohtlikke/kergsüttivaid õhu/auru segusid.
Rasedad naised peavad rangelt vältima sissehingamist või kokkupuudet nahaga.
Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) kemikaalide kriteeriumitele.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Toote kirjeldus:
Kontaktliim
Valmistise põhikoostisaine:
Orgaaniliste lahustite segu

Koostisained vastavalt klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise EÜ direktiivile 1272/2008:

Ohtliku koostisaine nimetus **CAS nr**	**EÜ number** **REACH registreerimisnumber**	**sisaldus**	**Klassifikatsioon**
Atsetoon 67-64-1	200-662-2 01-2119471330-49	40- 60 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Etüülatsetaat 141-78-6	205-500-4 01-2119475103-46	20- 40 %	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H336 Eye Irrit. 2 H319
2-(2H-bensotriasol-2-üül)-4,6-ditertpentüülfenool 25973-55-1	247-384-8 01-2119955688-17	0,1- < 1 %	STOT RE 2; Oraalne H373 Aquatic Chronic 4 H413 ===== EL. REACH autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu (SVHC)

H – lausete ja teiste lühendite täistekstid on toodud punktis 16.
Klassifitseerimata ainete kohta võivad olemas olla töökohtadele kehtestatud kohalikud piirnormid.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave:
Haigusnähtude ilmnemisel pöörduda arsti poole.

Sissehingamine:
Viia kannatanu värske õhu kätte. Kaebuste püsimisel pöörduda arsti poole.

Kokkupuude nahaga:
Loputada jooksva vee ja seebiga. Teostada nahahooldus. Võtta viivitamatult seljast saastunud riietus.

Kokkupuude silmadega:
Loputada silmi viivitamatult nõrga veejoa või silmaloputuslahusega vähemalt 5 minuti jooksul. Kui valu ei vähene (intensiivne kipitus, valgustundlikkus, nägemishäired), jätkata loputamist ja pöörduda arsti poole.

Allaneelamine:
Loputada suud, mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju
Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivamist või pragunemist.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta
Vaata p 4.1.: Esmaabimeetmete kirjeldus

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid
Sobivad kustutusvahendid:
Süsinikdioksiid, vaht, pulber, pihustatud veejuga, peenveepihu

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:
Kõrgsurve veejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud
Tulekahju korral võivad vabaneda süsinikoksiid (CO) ja süsinikdioksiid (CO_2).

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele
Kanda õhktoitega hingamisaparaati.
Kanda kaitsevahendeid.

Lisainfo:
Jahutada ohus olevaid tooteid pihustatud veejoaga.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras
Kanda kaitsevahendeid.
Libisemiseoht mahavalgunud toote peale astumisel.
Tagada piisav ventilatsioon.
Vältida toote sattumist nahale ja silma.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed
Mitte valada kanalisatsiooni/ pinnavette/ põhjavette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid
Korjata kokku vedelikku adsorbeeriva materjaliga (liiv, turvas, saepuru).
Kõrvaldada saastunud materjal jäätmetena vastavalt 13.jaos toodud nõuetele.

6.4. Viited muudele jagudele
Järgida 8.jaos toodud nõuandeid.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud
Ventileerida tööruume põhjalikult. Vältida lahtist tuld, sädemeid ja süüteallikaid. Lülitada välja elektriseadmed. Mitte suitsetada ja keevitada. Mitte valada tootejääke kanalisatsiooni.
Tagada töötlemise ja kuivamise ajal hea ventilatsioon. Vältida tulekoldeid (pliidid ja ahjud). Lülitada juba varakult välja kõik elektriseadmed nagu paraboolkiirgurid, soojendusplaadid, soojusakud jne, et nad jõuaks enne tööle asumist maha jahtuda.
Vältida sädemeid, sealhulgas elektrilülititest ja -seadmetest põhjustatuid.
Vältida toote sattumist nahale ja silma.

Hügieeni erijuhised:
Pesta käsi enne töövaheaegasid ja peale töö lõpetamist.
Mitte süüa, juua ega suitsetada töötamise ajal.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused
Hoida ainult originaalpakendis.
Sulgeda pakend hoolikalt peale kasutamist ja hoida hästiventileeritud kohas.
Hoida kuumuse eest kaitstuna.
Mitte ladustada koos toiduainete ja teiste tarbekaupadega (kohvi, tee, tubakas, jne).

7.3. Erikasutus
Kontaktliim

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Ohutegurite piirväärtused töökoha õhus:

Kehtib
Eesti

Koostisaine [Keemiline nimetus (see on klassifitseeritud aine CAS nr järgne keemiline nimetus)]	**ppm**	**mg/m^3**	**Näitaja (näitab, mida mõõdetakse või mille arvuline suurus antakse)**	**Lühiajalise kokkupuute piirnorm / Märkused**	**Normatiivaktide nimekiri**
Atsetoon 67-64-1 [2-propanoon (atsetoon) Atsetoon (2-propanoon)]	500	1210	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST OEL
Atsetoon 67-64-1 [ATSETOON]	500	1210	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)	Soovituslik	ECTLV
Etüülatsetaat 141-78-6 [Etüülatsetaat (etüületanaat)]	150	500	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST OEL
Etüülatsetaat 141-78-6 [Etüülatsetaat (etüületanaat)]	300	1100	Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):		EST OEL

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC):

Nimetus	Keskkonna osa	Kokkupuu teaeg	Väärtus				Märkused
			mg/l	ppm	mg/kg	muu	
Atsetoon 67-64-1	vesi (seisev vesi)					21 mg/L	
Atsetoon 67-64-1	Reovee töötlusjaam					100 mg/L	
Atsetoon 67-64-1	sete (magevesi)				30,4 mg/kg		
Atsetoon 67-64-1	sete (merevesi)				3,04 mg/kg		
Atsetoon 67-64-1	Pinnas				29,5 mg/kg		
Atsetoon 67-64-1	vesi (magevesi)					10,6 mg/L	
Atsetoon 67-64-1	vesi (merevesi)					1,06 mg/L	
Etüülatsetaat 141-78-6	vesi (magevesi)					0,26 mg/L	
Etüülatsetaat 141-78-6	vesi (merevesi)					0,026 mg/L	
Etüülatsetaat 141-78-6	vesi (seisev vesi)					1,65 mg/L	
Etüülatsetaat 141-78-6	Reovee töötlusjaam					650 mg/L	
Etüülatsetaat 141-78-6	sete (magevesi)				1,25 mg/kg		
Etüülatsetaat 141-78-6	sete (merevesi)				0,125 mg/kg		
Etüülatsetaat 141-78-6	suukaudne					200 mg/kg food	
Etüülatsetaat 141-78-6	Pinnas				0,24 mg/kg		
2-(2H-bensotriasol-2-üül)-4,6-ditertpentüülfenool 25973-55-1	vesi (magevesi)					0,01 mg/L	
2-(2H-bensotriasol-2-üül)-4,6-ditertpentüülfenool 25973-55-1	vesi (merevesi)					0,001 mg/L	
2-(2H-bensotriasol-2-üül)-4,6-ditertpentüülfenool 25973-55-1	Reovee töötlusjaam					1 mg/L	
2-(2H-bensotriasol-2-üül)-4,6-ditertpentüülfenool 25973-55-1	vesi (seisev vesi)					0,1 mg/L	
2-(2H-bensotriasol-2-üül)-4,6-ditertpentüülfenool 25973-55-1	Pinnas				90 mg/kg		
2-(2H-bensotriasol-2-üül)-4,6-ditertpentüülfenool 25973-55-1	sete (magevesi)				451 mg/kg		
2-(2H-bensotriasol-2-üül)-4,6-ditertpentüülfenool 25973-55-1	sete (merevesi)				45,1 mg/kg		
2-(2H-bensotriasol-2-üül)-4,6-ditertpentüülfenool 25973-55-1	suukaudne				13,2 mg/kg		

Tuletatud mittetoimiv sisaldus (DNEL):

Nimetus	Rakendusala	Kokkupuuteviisist	Tervisemõju	Kokkupuute aeg	Väärtus	Märkused
Atsetoon 67-64-1	Töölised	Sissehingamine	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		2420 mg/m^3	
Atsetoon 67-64-1	Töölised	nahakaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		186 mg/kg kehamassi kohta päevas	
Atsetoon 67-64-1	Töölised	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		1210 mg/m^3	
Atsetoon 67-64-1	Elanikud	nahakaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		62 mg/kg kehamassi kohta päevas	
Atsetoon 67-64-1	Elanikud	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		200 mg/m^3	
Atsetoon 67-64-1	Elanikud	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		62 mg/kg kehamassi kohta päevas	
Etüülatsetaat 141-78-6	Töölised	Sissehingamine	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		1468 mg/m^3	
Etüülatsetaat 141-78-6	Töölised	Sissehingamine	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		1468 mg/m^3	
Etüülatsetaat 141-78-6	Töölised	nahakaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		63 mg/kg	
Etüülatsetaat 141-78-6	Töölised	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		734 mg/m^3	
Etüülatsetaat 141-78-6	Töölised	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		734 mg/m^3	
Etüülatsetaat 141-78-6	Elanikud	Sissehingamine	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		734 mg/m^3	
Etüülatsetaat 141-78-6	Elanikud	Sissehingamine	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		734 mg/m^3	
Etüülatsetaat 141-78-6	Elanikud	nahakaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		37 mg/kg	
Etüülatsetaat 141-78-6	Elanikud	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		367 mg/m^3	
Etüülatsetaat 141-78-6	Elanikud	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		4,5 mg/kg	
Etüülatsetaat 141-78-6	Elanikud	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		367 mg/m^3	
2-(2H-bensotriasol-2-üül)-4,6-ditertpentüülfenool 25973-55-1	Töölised	nahakaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,3 mg/kg kehamassi kohta päevas	

2-(2H-bensotriasol-2-üül)-4,6-ditertpentüülfenool 25973-55-1	Töölised	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,7 mg/m^3	
2-(2H-bensotriasol-2-üül)-4,6-ditertpentüülfenool 25973-55-1	Elanikud	nahakaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,14 mg/kg kehamassi kohta päevas	
2-(2H-bensotriasol-2-üül)-4,6-ditertpentüülfenool 25973-55-1	Elanikud	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,17 mg/m^3	

Bioloogilise kokkupuute näitajad:
Puuduvad.

8.2. Kokkupuute ohjamine:

Hingamisteede kaitse:
Kasutada toodet ainult töökohtades, kus on intensiivne ventilatsioon/väljatõmme. Kui intensiivne ventilatsioon/väljatõmme ei ole võimalik, tuleb kanda autonoomset hingamisteede kaitset.

Käte kaitse:
Soovitatav on kanda kemikaalikindlaid nitriilkummist kaitsekindaid (materjali paksus > 0,1 mm, augustumisaeg < 30s). Kindad tuleb vahetada välja peale iga lühiajalist kokkupuudet või määrdumist. Saadaval laborivarustuse müüjalt või apteegist.
Kemikaalikindlad butüülkummist kaitsekindaid vastavalt EN 374 on soovitav kasutada pikaajalise kokkupuute korral.
materjali paksus > 0,3 mm
Augustumisaeg > 10 minutit
Pikaajalise ja korduva praktilise töötamise ajal võivad keemiliselt vastupidavad kindad oluliselt vähem vastu pidada kui EN 374 järgi määratud augustumisaeg. Eritööde kaitsekinnaste sobivust tuleb alati kontrollida seoses mitmete mõjuvate teguritega (näit mehaaniline ja termiline pinge, tootega kokkusobivus, antistaatiline mõju jne). Kui on märgata kulumist ja rebenemist, tuleb otsekohe kasutusele võtta uued kindad. Tootjate edastatud teavet ja asjassepuutuvate ametiühingute tööstusliku ohutuse juhendeid tuleb alati järgida. Soovitav on koostöös kindatootja ja ametiühinguga välja töötada kätekaitse plaan vastavalt kohalikele töötingimustele.

Silmade kaitse:
Tihedalt liibuvad kaitseprillid.
Silmakaitsevahendid peavad vastama EN 166.

Naha kaitse:
Kanda sobivat kaitseriietust.
Kaitseriietus peab vastama EN 14605 vedeliku pritsmete või EN 13982 tolmu korral.

Nõuandeid isikukaitsevahendite kohta:
Isikukaitsevahendite kohta antud teave on ainult juhindumiseks. Täielik riskihindamine tuleb teostada toote kasutamise kohta et määratleda sobivad isikukaitsevahendid mis vastaksid kohapealsetele tingimustele. Isikukaitsevahendid peavad vastama asjakohasele EN standardile.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	vedelik madala viskoossusega kollane
Lõhn	lahustilõhnaline
Lõhnalävi	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
pH	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Keemise algpunkt	56 °C (132.8 °F)
Leekpunkt	-17 °C (1.4 °F)
Lagunemistemperatuur	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Aururõhk	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Tihedus (20 °C (68 °F)	0,87 g/cm^3
Mahumass	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.

Viskoossus ()	1800 - 2800 mPa.s
Viskoossus (kinemaatiline)	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Plahvatuspiirid	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Lahustuvus (kvalitatiivne) (20 °C (68 °F); Lahusti: Vesi)	Mittelahustuv
Külmumispunkt	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Sulamispunkt	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Süttivus	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Isesüttimistemperatuur	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Plahvatuspiir	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Aurustumiskiirus	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Aurutihedus	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Oksüdeerivad omadused	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.

9.2. Muu teave

Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime
Eesmärgipärase kasutamise korral puudub.

10.2. Keemiline stabiilsus
Stabiilne soovitatud hoiutingimustel.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus
Vt jagu Reaktsioonivõime

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida
Eesmärgipärase kasutamise korral puuduvad.

10.5. Kokkusobimatud materjalid
Õige kasutamise korral puuduvad.

10.6. Ohtlikud lagusaadused
Ei ole teada.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Toksikoloogiline üldteave:
Segu on klassifitseeritud koostisainete kohta kättesaadava ohuteabe põhjal nii, nagu see on määratletud segude klassifikatsiooni kriteeriumites iga ohuklassi kohta või Määrus (EÜ) nr 1272/2008 Lisas I kehtestatud erinevuste järgi. Asjassepuutuv kättesaadav tervise/ökoloogiline teave 3.jaos nimetatud ainete kohta on toodud allpool.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude:
Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Mürgisus sissehingamisel:
Toote toksilisus tuleneb selle narkootilisest mõjust sissehingamisel.
Pikaajalise ja korduva kokkupuute järel ei saa eirata terviseohtu.

Nahaärritus:
Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivamist või pragunemist.

Silmade ärritus:
Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Äge suukaudne mürgisus:

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Näitaja	Väärtus	Rakendamise viis	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Atsetoon 67-64-1	LD50	5800 mg/kg	suukaudne		rott	
Etüülatsetaat 141-78-6	LD50	6100 mg/kg	suukaudne		rott	
2-(2H-bensotriasol-2-üül)-4,6-ditertpentüülfenool 25973-55-1	LD50	> 7,750 mg/kg	suukaudne		rott	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Äge mürgisus sissehingamisel:

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Näitaja	Väärtus	Rakendamise viis	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Atsetoon 67-64-1	LC50	76 mg/l		4 h	rott	
Etüülatsetaat 141-78-6	LC50	200 mg/l		1 h	rott	

Äge mürgisus nahal:

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Näitaja	Väärtus	Rakendamise viis	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Atsetoon 67-64-1	LD50	> 15688 mg/kg	dermaalne		küülik	Draize test
Etüülatsetaat 141-78-6	LD50	> 20000 mg/kg	dermaalne		küülik	Draize test

Nahka söövitav/ärritav:

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Atsetoon 67-64-1	mitteärritav		merisiga	
Etüülatsetaat 141-78-6	väheärritav	24 h	küülik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Atsetoon 67-64-1	ärritav		küülik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Etüülatsetaat 141-78-6	väheärritav		küülik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Tulemus	Testi tüüp	Liigid	Meetod
Atsetoon 67-64-1	mittesensibiliseeriv	Guinea pig maximisation test	merisiga	
Etüülatsetaat 141-78-6	mittesensibiliseeriv	Guinea pig maximisation test	merisiga	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutageensus sugurakkudele:

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Tulemus	Uuringu tüüp/manustamistee	Metaboolne aktiveerimine / kokkupuuteaeg	Liigid	Meetod
Atsetoon 67-64-1	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negatiivne	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	negatiivne	mammalian cell gene mutation assay	ilma		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Atsetoon 67-64-1	negatiivne	suukaudne: joogivesi		hiir	
Etüülatsetaat 141-78-6	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negatiivne	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Etüülatsetaat 141-78-6	negatiivne	suukaudne: kunstlik toitmine		Hiina hamster	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Kantserogeensus:

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Tulemus	Liigid	Sugu	Kokkupuute aeg /kokkupuute tihedus	Rakendamise viis	Meetod
Atsetoon 67-64-1	ei ole kantserogeenne	hiir	emane	424 päeva 3 korda nädalas	nahakaudne	

Reproduktiivtoksilisus:

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus/klassifikatsioon	Liigid	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Etüülatsetaat 141-78-6	NOAEL P = 1500 mg/kg	muu sissehingamine: aur	94 päeva	rott	muu juhtnöör:

Korduvannuse toksilisus

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Tulemus	Rakendamise viis	Kokkupuute aeg / Käsitlussagedus	Liigid	Meetod
Atsetoon 67-64-1	NOAEL=900 mg/kg	suukaudne: joogivesi	13 nädalat iga päev	rott	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Etüülatsetaat 141-78-6	NOAEL=900 mg/kg	suukaudne: kunstlik toitmine	90 päeva iga päev	rott	EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
Etüülatsetaat 141-78-6	NOAEL=1,28 mg/l	sissehingamine	94 päeva pidevalt	rott	EPA OTS 798.2450 (90-Day Inhalation Toxicity)

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökoloogiline üldteave:
Segu on klassifitseeritud koostisainete kohta kättesaadava ohuteabe põhjal nii, nagu see on määratletud segude klassifikatsiooni kriteeriumites iga ohuklassi kohta või Määrus (EÜ) nr 1272/2008 Lisas I kehtestatud erinevuste järgi. Asjassepuutuv kättesaadav tervise/ökoloogiline teave 3.jaos nimetatud ainete kohta on toodud allpool.
Mitte valada kraavidesse, pinnasesse või veekogudesse.

12.1. Toksilisus

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Näitaja	Väärtus	Akuutse toksilisuse uurimus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Atsetoon 67-64-1	LC50	8120 mg/l	kala	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Atsetoon 67-64-1	EC50	8800 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia pulex	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Atsetoon 67-64-1	NOEC	530 mg/l	vetikad	8 päeva	Microcystis aeruginosa	DIN 38412-09
Atsetoon 67-64-1	EC10	1000 mg/l	Bacteria	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Atsetoon 67-64-1	NOEC	2212 mg/l	chronic Daphnia	28 päeva	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Etüülatsetaat 141-78-6	LC50	270 mg/l	kala	48 h	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
Etüülatsetaat 141-78-6	EC50	164 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Etüülatsetaat 141-78-6	EC50	> 2000 mg/l	vetikad	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	2000 mg/l	vetikad	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etüülatsetaat 141-78-6	EC10	2900 mg/l	Bacteria	18 h		
Etüülatsetaat 141-78-6	NOEC	2,4 mg/l	chronic Daphnia	21 päeva	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-(2H-bensotriasol-2-üül)-4,6-ditertpentüülfenool 25973-55-1	EC0	> 100 mg/l	Bacteria	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Tulemus	Rakendamise viis	Lagunduvus	Meetod
Atsetoon 67-64-1	kergesti biolagunduv	aeroobne	81 - 92 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test)
Etüülatsetaat 141-78-6	kergesti biolagunduv	aeroobne	100 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
2-(2H-bensotriasool-2-üül)-4,6-ditertpentüülfenool 25973-55-1		aeroobne	2 - 8 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Bioakumulatsioon / 12.4. Liikuvus pinnases

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	LogKow	Biokontsentratsioonitegur (BCF)	Kokkupuute aeg	Liigid	Temperatuur	Meetod

Atsetoon 67-64-1	-0,24					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Etüülatsetaat 141-78-6	0,6					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2-(2H-bensotriasol-2-üül)-4,6-ditertpentüülfenool 25973-55-1 2-(2H-bensotriasol-2-üül)-4,6-ditertpentüülfenool 25973-55-1	> 6,5	4790		kala	23 °C	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Ohtliku koostisaine nimetus **CAS-nr:**	**PBT/vPvB**
Atsetoon 67-64-1	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
Etüülatsetaat 141-78-6	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
2-(2H-bensotriasol-2-üül)-4,6-ditertpentüülfenool 25973-55-1	Vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Andmed puuduvad.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toote kõrvaldamine:
Kõrvaldada jäätmed ja tootejäägid vastavalt kohaliku omavalitsuse nõuetele.

Määrdunud pakendite kõrvaldamine:
Taaskasutada ainult täielikult tühjendatud pakendeid.

Jäätmenimistu kood
08 04 09 Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed.

14. JAGU: Veonõuded

14.1. ÜRO number

ADR	1133
RID	1133
ADN	1133
IMDG	1133
IATA	1133

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ADR	LIIMID
RID	LIIMID
ADN	LIIMID
IMDG	LIIMID
IATA	Liimid

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Pakendirühm

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Keskkonnaohud

ADR	Mitterakendatav
RID	Mitterakendatav
ADN	Mitterakendatav
IMDG	Mitterakendatav
IATA	Mitterakendatav

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

ADR	Eritingimus 640D Tunnelikood: (D/E)
RID	Eritingimus 640D
ADN	Eritingimus 640D
IMDG	Mitterakendatav
IATA	Mitterakendatav

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Mitterakendatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

LOÜ sisaldus (VOCV 814.018 VOC regulation CH) 78,9 %

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole teostatud.

Eesti õigusaktid:

EÜ õigusaktid:	Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1907/2006 18.12.2006 (REACH-määrus). Euroopa Liidu Komisjoni määrus nr 453/2010 20.05.2010 (Ohutuskaartide määrus). Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1272/2008 16.12.2008 (CLP-määrus). Euroopa Liidu ohtlike valmististe direktiiv 1999/45/EÜ (DPD).
Eesti õigusaktid:	Kemikaaliseadus 29.10.2015.a. Vabariigi Valitsuse 18.09.2001.a. määrus nr 293 Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid. Vabariigi Valitsuse 06.04.2004.a. määrus nr 102 Jäätmete, sealhulgas ohtlike jäätmete nimistu.

16. JAGU: Muu teave

Toote märgistus on toodud punktis 2. Käesolevas ohutuskaardis koodidega antud kõigi lühendite täistekstid on järgmised:
H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

Täiendav teave:
Käesolev teave põhineb meie teadmiste hetketasemel ja kehtib sellises olekus toote kohta nagu seda tarnitakse. Eesmärgiks on kirjeldada toodet ohutusnõuete vaatenurgast ja see ei ole mõeldud toote ükskõik millise omaduse garanteerimiseks.

Märgistuselemendid (DPD):

F - Väga tuleohtlik Xi - Ärritav





Riskilaused:
R11 Väga tuleohtlik.
R36 Ärritab silmi.
R66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
R67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

Ohutuslaused:
S2 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
S9 Hoida pakend hästi ventileeritavas kohas.
S16 Hoida eemal süttimisallikast — mitte suitsetada!
S23 Auru mitte sisse hingata.
S24/25 Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
S26 Silma sattumisel loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole.
S46 Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti.

Käesoleval ohutuskaardil on asjakohased muudatused tähistatud vertikaaljoontega dokumendi vasemas servas. Vastav tekst ilmub erinevas värvitoonis varjutatud väljadele.

Lisa - kokkupuutestsenaariumid:

Kokkupuutestsenaariumid ainele etüülatsetaat on võimalik alla laadida järgnevalt lingilt:
http://mymsds.henkel.com/mymsds/.490394..en.ANNEX_DE.19414935.0.DE.pdf
Alternatiivselt on neid võimalik leida ka internetilehelt www.mymsds.henkel.com sisestades numbri 490394.