



Ohutusteave

Autoriõigus, 2026, Meguiar's Inc. Kõik õigused kaitstud. Selle teabe kopeerimine ja/või allalaadimine Meguiar's Inc. toodete nõuetekohaseks kasutamiseks on lubatud tingimusel, kui: (1) teave kopeeritakse täielikult ilma muudatusteta, välja arvatud juhul, kui Meguiar's Inc.-ilt on saadud eelnev kirjalik nõusolek, ja (2) ei koopiat ega originaali ei müüda edasi ega levitata muul viisil kasumi teenimise eesmärgil.

Dokumendigrupp: 41-3273-4
Parandamise 02/03/2026
kuupäev:

Versiooninumber: 3.00
Asendab 18/07/2025
kuupäeva:

See ohutusandmeleht on koostatud vastavalt REACH määrusele (1907/2006), mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

1. OSA: Aine/segu ja ettevõtte/ettevõtte identifitseerimine

1.1. Toote identifikaator

Ultimate Tire Shine G1923 [G192315EU]

Toote identifitseerimisnumbrid
14-1001-5567-1

7100315553

1.2. Aine või segu asjakohased tuvastatud kasutusala ja soovitatud kasutusviisid

Tuvastatud kasutusala

Autotööstus.

1.3. Ohutuslehe tarnija andmed Aadress: Telefon: E-post: Veebileht:

Benefit AS

Aadress: Härgmäe 22, 13525 Tallinn

Tel. +372 6713 270

e-mail: info@benefit.ee | www.benefit.eu

1.4. Hädaabitelefoninumber: 112

Mürgistuskeskuse telefoninumber: +372 6269 390 (lühinumber 16662)

2. OSA: Ohu tuvastamine

2.1. Aine või segu klassifikatsioon

CLP MÄÄRUS (EC) Nr 1272/2008

Selle materjali tervise- ja keskkonnaklassifikatsioonid on tuletatud arvutusmeetodi abil, välja arvatud juhul, kui testandmed on olemas või füüsiline vorm mõjutab klassifikatsiooni. Klassifikatsioonid, mis põhinevad testandmetel või füüsilisel vormil, on toodud allpool, kui need on asjakohased.

Aspiratsiooniohu klassifikatsioon ei kehti toote pihustumustri tõttu.

KLASSIFIKATSIOON:

Aerosool, kategooria 1 - aerosool 1; H222, H229 Naha korrosioon/ärritus, kategooria 2 - nahaärritus. 2; H315 Tõsine silmakahjustus/silmade ärritus, kategooria 2 – silmaärritus. 2; H319 spetsiifiline sihtorganite toksilisus – üksikkokkupuude, kategooria 3 – STOT SE 3; H336 aspiratsioonioht, kategooria 1 - Asp. Toksikoloogia. 1; H304 Ohtlik veekeskkonnale (krooniline), kategooria 2 - Vee-krooniline 2; H411

H-fraaside täisteksti leiate jaotisest 16.

2.2. Märgistuselemendid**CLP MÄÄRUS (EC) Nr 1272/2008****SIGNAALSÕNA**

OHT.

Sümbolid

GHS02 (Leek) | GHS07 (hüüumärk) | GHS08 (terviseoht) | GHS09 (Keskkond) |

Piktogramm**Koostisosad:**

Koostisosa	CAS Nbr	EC nr.	% Wt poolt
Metüülatsetaat Süsivesinikud, C11-C14,	79-20-9	201-185-2	15 - 30
n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2%		926-141-6	5 - 15
aromaatsed ained			

OHU KIRJELDUSED:

H222	Äärmiselt kergesti süttiv aerosool.
H229	Survestatud anum: võib kuumutamisel
H315	lõhkeda. Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tõsist silmaärritust. Võib
H336	põhjustada unisust või peeringlust.
H304	Võib olla surmav, kui see alla neelatakse ja hingamisteedesse sattuda.
H411	Mürgine veelustikule, millel on pikaajaline mõju.

ETTEVAATUSABINÕUD**Üldine:**

P102 Hoida laste käeulatuses eemal.

Ennetus:

P210	Hoida eemale kuumusest, kuumadest pindadest, sädemetest, avatud leegist ja muudest
P211	süüteallikatest. Suitsetamine keelatud. Ära pritsi avatud leegile ega muule süüteallikale.
P251	Ära torga ega põleta, isegi pärast kasutamist.
P280	Kanna kaitsekindaid ja silmakaitset.

Vastus:

P301 + P310	KUI NEELATA:	Helista kohe MÜRGISTUSKESKUSESSE või arsti.
-------------	--------------	---

P331 ÄRA põhjusta oksendamist.

Hoiustamine:

P410 + P412

Kaitse päikese eest. Ära puutu kokku temperatuuridega, mis ületavad 50°C/122°F.

Utiliseerimine:

P501

Sisu ja konteineri kõrvaldamine vastavalt kehtivatele kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja rahvusvahelistele regulatsioonidele.

Märkused märgistamise kohta

Uuendatud vastavalt määrusele (EÜ) nr 648/2004 pesuvahendite kohta.

Vajalikud koostisosad 648/2004 alusel: <5%: Alifaatsed süsivesinikud. Sisaldab: parfüüme, tsitraali, D-limoneeni.

2.3. Muud ohud

Sisaldab ainet, mis vastab PBT kriteeriumidele vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, lisa XIII Sisaldab ainet, mis vastab vPvB kriteeriumidele vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, lisa XIII Võib asendada hapnikku ja põhjustada kiiret lämbumist.

OSA 3: Koostis/teave koostisosade kohta

3.1. Ained

Ei kehti

3.2. Segud

Koostisosa	Identifikaatori(d)	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]
Polü(dimetüülsiloksaan)	(CAS-No.) 63148-62-9	15 - 30	Aine, mis ei ole klassifitseeritud ohtlikuks
butaan	(CAS-No.) 106-97-8 (EC-nr.) 203-448-7 (REACH-nr.) 01-2119474691-32	15 - 30	Flam. Gaas 1A, H220 vedelgaas, H280 Nota C, U
Metüülatsetaat	(CAS-No.) 79-20-9 (EC-nr.) 201-185-2 (REACH-nr.) 01-2119459211-47	15 - 30	Flam. Liq. 2, H225 silmaärritus. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	(EC-No.) 926-141-6	5 - 15	Asp. Toksikoloogia. 1, H304 EUH066
atsetoon	(CAS-No.) 67-64-1 (EC-nr.) 200-662-2	5 - 15	Flam. Liq. 2, H225 silmaärritus. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	(EC-No.) 927-510-4	5 - 10	Vee-krooniline 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 Asp. Toksikoloogia. 1, H304 nahaärritus. 2, H315 STOT SE 3, H336
Propaan	(CAS-No.) 74-98-6 (EC-nr) 200-827-9	3 - 7	Flam. Gaas 1A, H220 vedelgaas, H280 Nota U
2-metüülheksaan	(CAS-No.) 591-76-4 (EC-nr) 209-730-6	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Toksikoloogia. 1, H304

			Nahaärritus. 2, H315 STOT SE 3, H336 Vee äge 1, H400,M=1 Vee-krooniline 1, H410,M=1 Nota C
oktametüülsüklotetrasiloksaan	(CAS-No.) 556-67-2 (EC-nr) 209-136-7	< 0,02	Kordus 2, H361f Vee-krooniline 1, H410,M=10 Flam. Liq. 3, H226

Iga kirje identifikaatori veerus, mis algab numbritega 6, 7, 8 või 9, on ajutine nimekirjanumber, mille esitab ECHA kuni ametliku EK inventuurinumbri avaldamiseni.

Palun vaata jaotist 16, et saada täistekst kõigis selles jaotises viidatud H-väidete kohta

Koostisosade tööalase kokkupuute piiride või PBT või vPvB staatuse kohta leiate teavet selle SDS jaotisest 8 ja 12

JAOTIS 4: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine

Viige inimene värskesse õhku. Võta arstiabi.

Nahakontakt

Pese seebi ja veega. Kui ilmnevad märgid/sümptomid, pöördu arsti poole.

Silmside

Loputa kohe suure koguse veega. Tähelepanu. Eemalda kontaktläätsed, kui see on Jätka loputamist. Võta meditsiiniline abi lihtne.

Kui alla neelata

Ära põhjusta oksendamist. Hankige viivitamatu arstiabi.

4.2. Kõige olulisemad sümptomid ja mõjud, nii ägedad kui ka hilinevad

Kõige olulisemad sümptomid ja mõjud CLP klassifikatsiooni alusel on: naha ärritus (lokaalne punetus, turse, sügelus ja kuivus). Tõsine silmaärritus (märkimisväärne punetus, turse, valu, pisarad ja nägemishalvenemine). Aspiratsioonipneumoniit (köhimine, ahmimine, lämbumine, suu põletus ja hingamisraskused). Kesknärvisüsteemi depressioon (peavalu, pearinglus, unisus, koordinatsioonihäired, iiveldus, kõne seganemine, pearinglus ja teadvusetus).

4.3. Viivitamatu meditsiinilise abi ja eriravi märk

Kokkupuude võib suurendada müokardi ärrituvust. Ärge manustage sümpatoomimeetilisi ravimeid, välja arvatud juhul, kui see on absoluutselt vajalik.

JAOTIS 5: Tuletõrjemeetmed

5.1. Kustutusvahendid

Kasuta tulekustutusagenti, mis sobib ümbritseva tulekahju jaoks.

5.2. Ainetest või segust tulenevad erilised ohud

Suletud anumad, mis puutuvad kokku tule kuumusega, võivad tekitada rõhku ja plahvatada.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Vesi ei pruugi tuld tõhusalt kustutada; kuid seda tuleks kasutada tulega avatud konteinerite ja pindade jahedana hoidmiseks ning plahvatuslike purunemiste vältimiseks. Kandke täielikku kaitseriietust, sealhulgas kiivrit, iseseisvat või positiivse rõhu nõudega hingamisaparaati, bunkrimantlit ja pükse, käe, vöökohta ja jalgade ümber olevaid paelu, näomaski ning kaitsekatet avatud pea piirkondadele.

PARAGRAHV 6: Kogemata vabastamise meetmed

6.1. Isiklikud ettevaatusabinõud, kaitsevahendid ja hädaolukorra protseduurid

Evakueerumisala. Hoia eemale kuumusest/sädemetest/avatud leegist/kuumadest pindadest. - Suitsetamine keelatud. Kasuta ainult mitte-sädemeid tekitavaid tööriistu. Ventileeri ala värske õhuga. Suurte lekkete või kitsastes ruumides tekkivate lekete korral taga mehaaniline ventilatsioon, et aurud hajutada või välja lasta, vastavalt heale tööstushügieeni tavale. Hoiatus! Mootor võib olla süüteallikas ja põhjustada lekkepiirkonnas süttivaid gaase või aursid, mis põlevad või plahvatavad. Kasutage isikukaitsevahendeid kokkupuute hindamise tulemuste põhjal. IKV-de soovitude kohta vaata jaotist 8. Kui juhusliku vabastamise põhjustatud eeldatav kokkupuute ületab 8. jaotises loetletud isikukaitsevahendite kaitsevõimed või on teadmata, vali isikukaitsevahendid, mis pakuvad sobivat kaitsetaset. Arvesta materjali füüsikaliste ja keemiliste ohtudega seda tehes. Näited isikukaitsevahendite komplektidest hädaolukordadele reageerimiseks võivad olla punkrivarustuse kandmine süttiva materjali vabastamiseks; Keemilise kaitseriietuse kandmine, kui lekkinud materjal on söövitav, sensitifitseeriv, oluline nahaärritaja või võib naha kaudu imenduda; või positiivse rõhuga varustatud õhurespiraatori kandmine kemikaalide jaoks, millel on sissehingamisohu. Füüsiliste ja terviseriskide kohta teabe saamiseks vaadake SDS-i paragrahve 2 ja 11.

6.2. Keskkonnavalased ettevaatusabinõud

Suuremate lekkete puhul kata äravoolud ja ehita tammid, et takistada sisenemist kanalisatsioonisüsteemidesse või veekogudesse.

6.3. Meetodid ja materjal kinnipidamiseks ja puhastamiseks

Piira lekkimist. Kata lekkeala tulekustutusvahuga, mis on polaarlahustitele vastupidav. Töötades lekke servadest sissepoole, kata bentoniidi, vermikuliidi või kaubanduslikult saadaoleva anorgaanilise imava materjaliga. Sega piisavalt imavat ainet, kuni see tundub kuiv. Pea meeles, et imava materjali lisamine ei kõrvalda füüsilist, tervise- ega keskkonnariski. Koguge võimalikult palju maha läinud materjali, kasutades sädemeid mittetekitavaid tööriistu. Aseta metallkonteinerisse, mille on kinnitanud transpordiks sobivad ametiasutused. Puhasta jäägid sobiva lahustiga, mille on valinud kvalifitseeritud ja volitatud isik. Ventileeri ala värske õhuga. Loe ja järgi ohutusnõudeid lahusti etiketil ja ohutusandmetel. Sulge konteiner. Hävita kogutud materjal nii kiiresti kui võimalik.

6.4. Viide teistele osadele

Lisateabe saamiseks vaata paragrahve 8 ja 13

JAOTIS 7: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käsitsemise ettevaatusabinõud

Hoia end laste käeulatusel eemal. Hoia eemale kuumusest/sädemetest/avatud leegist/kuumadest pindadest. - Suitsetamine keelatud. Ärge pritsige avatud leegile ega muule süüteallikale. Ära torga ega põleta, isegi pärast kasutamist. Ära hinga tolmu/auru/gaasi/udu/auru/pihustit. Ära puutu silmadesse, nahale ega riietesse. Ära söö, joo ega suitseta selle toote kasutamisel. Pese pärast käitlemist korralikult. Välti kokkupuudet oksüdeerivate ainetega (nt kloor, kroomhape jne).

7.2. Ohutu hoiustamise tingimused, sealhulgas võimalikud sobimatused

Hoia hästi ventileeritud kohas. Hoia anum tihedalt suletud. Kaitse päikese eest. üle Ära puutu temperatuuriga kokku 50°C/122°F. Hoia eemal hapetest. Hoia eemal oksüdeerivatest ainetest.

7.3. Spetsiifilised lõppkasutus(ed)

Käsitlemise ja hoiustamise soovitude kohta vaata teavet jaotistes 7.1 ja 7.2. Isikliku Vaata jaotist 8 särituse kontrollide kohta ja kaitse soovitusel.

OSA 8: Kokkupuutekontrollid/isiklik kaitse

8.1 Juhtimisparameetrid

Töölase kokkupuute piirid

Kui komponent on avalikustatud jaotises 3, kuid see ei esine allolevas tabelis, ei ole selle komponendi jaoks töölase riski piirmäära saadaval.

Koostisosa CAS Nbr Agency Limit tüüp Täiendavad kommentaarid

butaanatsetoon	106-97-8	Iirimaa OELs	STEL (15 minutit): 1000 ppm TWA (8 tundi): 1210 mg/m ³ (500 ppm); TWA (8 tundi): 500 ppm (1210 mg/m ³) TWA (8 tundi): 610 mg/m ³ (200 ppm); STEL (15 minutit): 760 mg/m ³ (250 ppm)
	67-64-1	Iirimaa OELs	
Metüülatsetaat	79-20-9	Iirimaa OEL-id	

Iirimaa OEL-id: Iirimaa. OELs
TWA: Ajakaalutud keskmine
STEL: lühiajaline kokkupuute
piirang CEIL: Piir

Bioloogilised piirväärtused

Ühegi selle ohutuslehe 3. jaotises loetletud komponendi kohta bioloogilisi piirväärtusi ei ole.

Soovitatud jälgimisprotseduurid: Teavet soovitatud jälgimisprotseduuride kohta saab Industist. Inspektsioon/Ministeerium (IE)

8.2. Särituse kontrollid

8.2.1. Insenerikontrollid

Ära jää kohta, kus hapnikku võib väheneda. Kasuta üldist lahjendamisventilatsiooni ja/või kohalikku väljatõmbeventilatsiooni, et kontrollida õhus levivat kokkupuudet alla asjakohaste kokkupuutepiiride ja/või tolmu/auru/gaasi/udu/pritsimise. Kui ventilatsioon ei ole piisav, kasuta hingamiskaitsevahendeid.

8.2.2. Isikukaitsevahendid (IKV)

Silma/näo kaitse

Vali ja kasuta silma- ja näokaitset, et vältida kontakti kokkupuute hindamise tulemuste põhjal. Soovitatav on kaitse(d): Kaudsed ventileeritavad kaitseprillid.

Järgmine silm/nägu

*Kehtivad normid/standardid Kasuta
silmakaitset, mis vastab EN 16321-le*

Naha/käte kaitse

Valige ja kasutage kindaid ja/või kaitseriideid, mis on heaks kiidetud vastavate kohalike standardite järgi, et vältida nahakontakti kokkupuute hindamise tulemuste põhjal. Valik peaks põhinema kasutusteguritel, nagu kokkupuute tase, aine või segu kontsentratsioon, sagedus ja kestus, füüsilised väljakutsed nagu temperatuuri äärmused ning muud kasutustingimused. Konsulteerige oma kinnaste ja/või kaitseriide tootjaga, et valida sobivad sobivad kindad/kaitseriided. Märkus: Nitrilkindaid võib kanda polümeerlaminaatkinnaste peal, et parandada osavust. Soovitatakse kasutada kindaid, mis on valmistatud järgmistest materjalidest:

Materjal	Paksus (mm)	lõbimurde aeg
Polümeerlaminaat	Andmeid pole saadaval	Andmeid pole saadaval

*Kohaldatavad normid/standardid
Kasuta kindaid, mis on testitud
vastavalt EN 374-le*

Hingamiskaitse

Võib olla vajalik kokkupuute hindamine, et otsustada, kas respiraparaat on vaja. Kui respiraatorit on vaja, kasuta respiraparaate osana täielikust hingamiskaitseprogrammist. Kokkupuute hindamise tulemuste põhjal vali järgmiste hingamiseadmete tüüpide vahel, et vähendada sissehingamise kokkupuudet: Poolnäoline või täisnäoline õhupuhastav respiraator, mis sobib orgaaniliste aurude ja osakeste jaoks Poolnäo- või täisnäokaitsega varustatud õhuga respiraator. Orgaanilise auru kassetid võib olla lühike kasutusiga.

Kui teil on küsimusi konkreetse rakenduse sobivuse kohta, konsulteerige oma respiraatori tootjaga.

Kohaldatavad normid/standardid Kasutage respiraatorit, mis vastab EN 140 või EN 136-le Kasutage respiraatorit, mis vastab EN 140 või EN 136-le: filtritüübid A ja P

JAOTIS 9: Füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Teave põhiliste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline seisund	Vedelik.
Värv	Värvitu
Lõhn	Kerge lõhn
Lõhna lävi	Andmeid pole saadaval.
Sulamispunkt/külmumispunkt	Andmeid pole saadaval.
Keemistemperatuur/keemivahemik	Andmeid pole saadaval.
Süttivus	Tuleohtlik aerosool: kategooria 1.
Tuleohtlikud piirid (LEL)	Andmeid pole saadaval.
Tuleohtlikud piirid (UEL)	Andmeid pole saadaval.
Pingepunkt	-17 °C[Testimeetod: hinnanguline]
Autosüttimistemperatuur	Andmeid pole saadaval.
Lagunemistemperatuur	Andmeid pole saadaval.
pH	Aine/seguna on mittepolaarne/aprotiline
Kinemaatiline viskoossus	5,7 mm²/s.
Vee lahustuvus	Andmeid pole saadaval.
Lahustuvus – mitte-vee	Andmeid pole saadaval.
Jaotuskordaja: n-oktanol/vesi	Andmeid pole saadaval.
Aururõhk	Andmeid pole saadaval.
Tihedus	0,9 kg/l
Suhteline tihedus	0.873 [Viide Std:WATER=1]
Suhteline aurutihedus	Andmeid pole saadaval.
Osakeste omadused	Ei kehti.

9.2. Muud andmed

9.2.2 Muud ohutusomadused

Keskmine osakeste suurus	Andmeid pole saadaval.
Massitihedus	Andmeid pole saadaval.
ELi lenduvad orgaanilised ühendid	Andmeid pole saadaval.
Aurustumiskiirus	Andmeid pole saadaval.
Molekulmass	Andmeid pole saadaval.
Protsent volatiilne	77,2% kaal [Testimeetod: hinnanguline]
Pehmenduspunkt	Andmeid pole saadaval.

* Ülaltoodud tabelis tärniga (*) märgitud väärtused on esinduslikud väärtused, mis põhinevad toorainete ja valitud toodete testimisel. Lisaks võivad materjali omadused muutuda sõltuvalt protsessist ja kasutustingimustest, sealhulgas osakeste suuruse edasistest muutustest või segunemisest teiste materjalidega. Spetsiifiliste andmete saamiseks soovime kasutajal läbi viia iseloomustustestid, mis põhinevad konkreetse rajatise kasutusteguritel.

JAOTIS 10: Stabiilsus ja reageerimisvõime

10.1 Reaktiivsus

See materjal võib teatud ainetega teatud tingimustel reageerida – vt selle jaotise ülejäänud pealkirju

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalus

Ohtlikku polümerisatsiooni ei toimu.

10.4 Tingimused, mida vältida

Pole otsustatud

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerivad
ained. Tugevad happed.

10.6 Ohtlikud lagunemisained Aine

Seisund

Ühtegi pole teada.

JAOTIS 11: Toksikoloogiline teave

Alljärgnev teave ei pruugi sobida ELi materjaliklassifikatsiooniga jaotises 2 ja/või koostisosade klassifikatsioonidega jaotises 3, kui spetsiifilised koostisosade klassifikatsioonid on pädeva asutuse poolt kohustuslikud. Lisaks põhinevad jaotises 11 esitatud väited ja andmed ÜRO GHS-i arvutusreeglitel ja sisemistest ohuhinnangutest tuletatud klassifikatsioonidel.

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Kokkupuute tunnused ja sümptomid

Testiandmete ja/või komponentide info põhjal võib see materjal põhjustada järgmisi tervisemõjusid:

Sissehingamine

Lihtne lämbumine: Sümptomiteks võivad olla kiirenenud pulss, kiire hingamine, unisus, peavalu, koordinatsioonihäired, muutunud otsustusvõime, iiveldus, oksendamine, väsimus, krambid, kooma ning võivad olla surmavad. Hingamisteede ärritus: Sümptomiteks võivad olla köha, aevastamine, ninavoolus, peavalu, kähedus ning nina- ja kurguvalu. Võib põhjustada täiendavaid tervisemõjusid (vt allpool).

Nahakontakt

Kerge nahaärritus: Sümptomiteks võivad olla lokaalne punetus, turse, sügelus ja kuivus.

Silmside

Tugev silmaärritus: Sümptomiteks võivad olla märkimisväärne punetus, turse, valu, pisarad, sarvkesta udune väljumine ja nägemishäire.

Allaneelamine

Keemiline (aspiratsiooniline) kopsupõletik: Sümptomiteks võivad olla köha, ahmimine, lämbumine, suu põletus, hingamisraskused, sinakaspunane nahk (tsüanoos) ning need võivad olla surmavad. Seedetrakti ärritus: Sümptomiteks võivad olla kõhuvalu, kõhuvalu, iiveldus, oksendamine ja kõhulahtisus. Võib põhjustada täiendavaid tervisemõjusid (vt allpool).

Täiendavad tervisemõjud:

Ühekordne kokkupuude võib põhjustada sihtorganite mõjusid:

Kesk närvisüsteemi (KNS) depressioon: Sümptomiteks võivad olla peavalu, pearinglus, unisus, koordinatsioonihäired, iiveldus, aeglustunud reaktsioonikiirus, kõne lohakas, pearinglus ja teadvusetus. Ühekordne kokkupuude, mis ületab soovitatud juhised, võib põhjustada: Südame sensibiliseerimine: Tunnused/sümptomid võivad hõlmata ebaregulaarset südamelööki (arütmia), minestamist, valu rinnus ja võib olla surmav.

Toksikoloogilised andmed

Kui komponent on avaldatud jaotises 3, kuid ei esine allolevas tabelis, siis kas selle lõpp-punkti kohta andmeid ei ole saadaval või andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad.

Äge toksilisus

Nimi	Marsruut	Liigid	Väärtus
Üldine toode	Dermal		Andmeid pole saadaval; arvutatud ATE >5 000 mg/kg
Üldine toode	Sissehingamine – aur (4 tundi)		Andmeid pole saadaval; Arvutatud ATE >50 mg/l
Üldine toode	Allaneelamine		Andmeid pole saadaval; arvutatud ATE >5 000 mg/kg
Metüülatsetaat	Dermal	Rott	LD50 > 2 000 mg/kg
Metüülatsetaat	Sissehingamine – aur (4 tundi)	Rott	LC50 > 49 mg/l
Metüülatsetaat	Allaneelamine	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
Polü(dimetüülsiloksaan)	Dermal	Mitmed loomaliigid	LD50 > 2 000 mg/kg
Polü(dimetüülsiloksaan)	Allaneelamine	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
butaan	Sissehingamine – gaas (4 tundi)	Rott	LC50 277 000 ppm
atsetoon	Dermal	Jänes	LD50 > 15 688 mg/kg
atsetoon	Sissehingamine – aur (4 tundi)	Rott	LC50 76 mg/l
atsetoon	Allaneelamine	Rott	LD50 5 800 mg/kg
Propaan	Sissehingamine – gaas (4 tundi)	Rott	LC50 > 200 000 ppm
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	Allaneelamine	Rott	LD50 > 15 000 mg/kg
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	Dermal	Sarnased Compoun D-d	LD50 > 5 000 mg/kg
Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	Dermal	Jänes	LD50 > 2 920 mg/kg
Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	Dermal	Jänes	LD50 > 3 160 mg/kg
Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	Dermal	Rott	LD50 > 2 000 mg/kg
Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	Sissehingamine – aur (4 tundi)	Rott	LC50 > 14,7 mg/l
Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	Sissehingamine – aur (4 tundi)	Rott	LC50 > 23,3 mg/l
Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	Sissehingamine – aur (4 tundi)	Rott	LC50 > 5,61 mg/l
Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	Allaneelamine	Rott	LD50 > 5 840 mg/kg
Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	Allaneelamine	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
2-metüülheksaan	Dermal	Sarnased Compoun D-d	LD50 > 2 000 mg/kg
2-metüülheksaan	Sissehingamine – aur (4 tundi)	Sarnased Compoun D-d	LC50 > 33,5 mg/l
2-metüülheksaan	Allaneelamine	Sarnased	LD50 > 5 000 mg/kg

		compound	
oktametüülsüklotetrasiloksaan	Dermal	Rott	LD50 > 2 400 mg/kg
oktametüülsüklotetrasiloksaan	Sissehingamine – tolmuudu (4 tundi)	Rott	LC50 36 mg/l
oktametüülsüklotetrasiloksaan	Allaneelamine	Rott	LD50 > 4 800 mg/kg

ATE = ägeda toksilisuse hinnang

Naha korrosioon/ärritus

Nimi	Liigid	Väärtus
Metüülatsetaat	Jänes	Ei mingit märkimisväärt ärritust
Polü(dimetüülsiloksaan)	Inimene ja loom	Ei mingit märkimisväärt ärritust
butaan	Professionaalne julgeme	Ei mingit märkimisväärt ärritust
atsetoon	Hiir	Minimaalne ärritus
Propaan	Jänes	Minimaalne ärritus
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	Sarnased Compound D-d	Kerge ärritaja
Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	Jänes	Ärritaja
2-metüülheksaan	Professionaalne julgeme	Kerge ärritaja
oktametüülsüklotetrasiloksaan	Jänes	Ei mingit märkimisväärt ärritust

Tõsine silmakahjustus/ärritus

Nimi	Liigid	Väärtus
Metüülatsetaat	Jänes	Mõõdukas ärritaja
Polü(dimetüülsiloksaan)	Jänes	Ei mingit märkimisväärt ärritust
butaan	Jänes	Ei mingit märkimisväärt ärritust
atsetoon	Jänes	Tugev ärritaja
Propaan	Jänes	Kerge ärritaja
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	Sarnased Compound D-d	Ei mingit märkimisväärt ärritust
Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	Jänes	Ei mingit märkimisväärt ärritust
Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	Jänes	Kerge ärritaja
2-metüülheksaan	Sarnased Compound D-d	Kerge ärritaja
oktametüülsüklotetrasiloksaan	Jänes	Ei mingit märkimisväärt ärritust

Naha sensibiliseerimine

Nimi	Liigid	Väärtus
Metüülatsetaat	Inimene	Ei ole salastatud
Polü(dimetüülsiloksaan)	Inimene ja loom	Ei ole salastatud
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	Sarnased Compound D-d	Ei ole salastatud
Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	Merisigas	Ei ole salastatud
2-metüülheksaan	Sarnane kooslus	Ei ole salastatud

	DS	
oktametüültsüklotetrasiloksaan	Inimene ja loom	Ei ole salastatud

Hingamissensibiliseerimine

Komponendi/komponentide puhul pole praegu andmeid saadaval või andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad.

Sugurakkude mutageensus

Nimi	Marsruut	Väärtus
Metüülatsetaat	In Vitro	Ei ole mutageenne
Metüülatsetaat	In vivo	Ei ole mutageenne
Polü(dimetüülsiloksaan)	In Vitro	Ei ole mutageenne
Polü(dimetüülsiloksaan)	In vivo	Ei ole mutageenne
butaan	In Vitro	Ei ole mutageenne
atsetoon	In vivo	Ei ole mutageenne
atsetoon	In Vitro	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad
Propaan	In Vitro	Ei ole mutageenne
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	In Vitro	Ei ole mutageenne
Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	In Vitro	Ei ole mutageenne
2-metüülheksaan	In Vitro	Ei ole mutageenne
oktametüültsüklotetrasiloksaan	In vivo	Ei ole mutageenne
oktametüültsüklotetrasiloksaan	In Vitro	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad

Kantserogeensus

Nimi	Marsruut	Liigid	Väärtus
Polü(dimetüülsiloksaan)	Dermal	Hiir	Ei ole kantserogeenne
Polü(dimetüülsiloksaan)	Allaneelamine	Hiir	Ei ole kantserogeenne
atsetoon	Täpsustust ei ole.	Mitmed loomaliigid	Ei ole kantserogeenne
Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	Sissehingamine	Hiir	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad
oktametüültsüklotetrasiloksaan	Sissehingamine	Rott	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiivsed ja/või arengulised mõjud

Nimi	Marsruut	Väärtus	Liigid	Testitulemus	Kokkupuute kestus
Polü(dimetüülsiloksaan)	Allaneelamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Rott	NOAEL 3 800 mg/kg/päevas	organogeneesi ajal
Polü(dimetüülsiloksaan)	Dermal	Arendamiseks klassifitseerimata	Jänes	NOAEL 1 000 mg/kg/päev	organogeneesi ajal
atsetoon	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud isaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 1 700 mg/kg/päev	13 nädalat
atsetoon	Sissehingamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Rott	NOAEL 5.2 mg/l	organogeneesi ajal
Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	Täpsustust ei ole.	Ei ole klassifitseeritud emaste paljunemiseks	Rott	NOAEL: Mitte saadaval	2. põlvkond
Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	Täpsustust ei ole.	Ei ole klassifitseeritud isaste paljunemiseks	Rott	NOAEL: Mitte saadaval	2. põlvkond
Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	Täpsustust ei ole.	Arendamiseks klassifitseerimata	Rott	NOAEL: Mitte saadaval	2. põlvkond
oktametüültsüklotetrasiloksaan	Sissehingamine	Ei ole klassifitseeritud isaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 8.5 mg/l	2. põlvkond
oktametüültsüklotetrasiloksaan	Sissehingamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Jänes	NOAEL 6	ajal

				mg/l	Organogeneesi
oktametüültsüklotetrasiloksaan	Allaneelamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Jänes	NOAEL 100 mg/kg	organogeneesi ajal
oktametüültsüklotetrasiloksaan	Sissehingamine	Mürgine emase paljunemisele	Rott	NOAEL 3.6 mg/l	2. põlvkond

Sihtorgan(id)

Spetsiifiline sihtorganite toksilisus – ühekordne kokkupuude

Nimi	Marsruut	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Testitulemus	Kokkupuute kestus
Metüülatsetaat	Sissehingamine	Kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada unisust või peeringlust	Inimene ja loom	NOAEL: Mitte saadaval	
Metüülatsetaat	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Võib põhjustada hingamisteede ärritust	Inimene ja loom	NOAEL: Mitte saadaval	
Metüülatsetaat	Sissehingamine	pimedus	Ei ole salastatud		NOAEL: Mitte saadaval	
Metüülatsetaat	Allaneelamine	Kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada unisust või peeringlust		NOAEL: Mitte saadaval	
butaan	Sissehingamine	Südame sensibiliseerimine	Põhjustab organite kahjustusi	Inimene	NOAEL: Mitte saadaval	
butaan	Sissehingamine	Kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada unisust või peeringlust	Inimene ja loom	NOAEL: Mitte saadaval	
butaan	Sissehingamine	süda	Ei ole salastatud	Koer	NOAEL 5 000 ppm	25 minutit
butaan	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Ei ole salastatud	Jänes	NOAEL: Mitte saadaval	
atsetoon	Sissehingamine	Kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada unisust või peeringlust	Inimene	NOAEL: Mitte saadaval	
atsetoon	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad	Inimene	NOAEL: Mitte saadaval	
atsetoon	Sissehingamine	Immuunsüsteem	Ei ole salastatud	Inimene	NOAEL 1.19 mg/l	6 tundi
atsetoon	Sissehingamine	Maks	Ei ole salastatud	Merisigas	NOAEL: Mitte saadaval	
atsetoon	Allaneelamine	Kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada unisust või peeringlust	Inimene	NOAEL: Mitte saadaval	mürgitamine ja/või väärkohtlemine
Propaan	Sissehingamine	Südame sensibiliseerimine	Põhjustab organite kahjustusi	Inimene	NOAEL: Mitte saadaval	
Propaan	Sissehingamine	Kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada unisust või peeringlust	Inimene	NOAEL: Mitte saadaval	
Propaan	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Ei ole salastatud	Inimene	NOAEL: Mitte saadaval	
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad	Sarnased terviseriskid	NOAEL: Mitte saadaval	
Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	Sissehingamine	Kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada unisust või peeringlust	Inimene ja loom	NOAEL: Mitte saadaval	
Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	Sissehingamine	Kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada unisust või peeringlust	Inimene	NOAEL: Mitte saadaval	
Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad	Sarnased terviseriskid	NOAEL: Mitte saadaval	
Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad		NOAEL: Mitte saadaval	
Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	Allaneelamine	Kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada unisust või peeringlust	Professionaalne järelevalve	NOAEL: Mitte saadaval	
2-metüülheksaan	Sissehingamine	Kesknärv	Võib põhjustada unisust või	Inimene	NOAEL: Mitte	

		Süsteemi depressioon	Pearinglus		saadaval	
2-metüülheksaan	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad	Sarnased terviseriskid	NOAEL: Mitte saadaval	
2-metüülheksaan	Allaneelamine	Kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada unisust või pearinglust	Inimene	NOAEL: Mitte saadaval	

Spetsiifiline sihtorganite toksilisus – korduv kokkupuude

Nimi	Marsruut	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Testitulemus	Kokkupuute kestus
Metüülatsetaat	Sissehingamine	Hingamissüsteem	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad	Rott	NOAEL 1.1 mg/l	28 päeva
Metüülatsetaat	Sissehingamine	Endokriinsüsteem hematopoeetiline süsteem maks immuunsüsteem Neer ja/või põis	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 6.1 mg/l	28 päeva
Polü(dimetüülsiloksaan)	Allaneelamine	silmad	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 10% Dieedil	90 päeva
Polü(dimetüülsiloksaan)	Allaneelamine	Hingamissüsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 1% Dieedil	90 päeva
Polü(dimetüülsiloksaan)	Allaneelamine	seedetrakt	Ei ole salastatud	Mitmed loomaliigid	NOAEL 10% Dieedil	90 päeva
Polü(dimetüülsiloksaan)	Allaneelamine	Hematopoeetiline süsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 10% Dieedil	90 päeva
Polü(dimetüülsiloksaan)	Allaneelamine	süda maks neer ja/või põis veresoonekonnasüsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 1% Dieedil	90 päeva
butaan	Sissehingamine	neer ja/või põis Veri	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 4 489 ppm	90 päeva
atsetoon	Dermal	silmad	Ei ole salastatud	Merisigas	NOAEL: Mitte saadaval	3 nädalat
atsetoon	Sissehingamine	Hematopoeetiline süsteem	Ei ole salastatud	Inimene	NOAEL 3 mg/l	6 nädalat
atsetoon	Sissehingamine	Immuunsüsteem	Ei ole salastatud	Inimene	NOAEL 1.19 mg/l	6 päeva
atsetoon	Sissehingamine	Neer ja/või põis	Ei ole salastatud	Merisigas	NOAEL 119 mg/l	Pole saadaval
atsetoon	Sissehingamine	süda Maks	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 45 mg/l	8 nädalat
atsetoon	Allaneelamine	Neer ja/või põis	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 900 mg/kg/päev	13 nädalat
atsetoon	Allaneelamine	süda	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 2 500 mg/kg/päevas	13 nädalat
atsetoon	Allaneelamine	Hematopoeetiline süsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 200 mg/kg/päev	13 nädalat
atsetoon	Allaneelamine	Maks	Ei ole salastatud	Hiir	NOAEL 3 896 mg/kg/päev	14 päeva
atsetoon	Allaneelamine	silmad	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 3 400 mg/kg/päevas	13 nädalat
atsetoon	Allaneelamine	Hingamissüsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 2 500 mg/kg/päevas	13 nädalat
atsetoon	Allaneelamine	Lihased	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 2 500 mg/kg	13 nädalat
atsetoon	Allaneelamine	nahk luud, hambad, küüned ja/või juuksed	Ei ole salastatud	Hiir	NOAEL 11 298 mg/kg/päevas	13 nädalat
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	Sissehingamine	Maks	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 6 mg/l	13 nädalat

Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	Sissehingamine	Neer ja/või põis	Ei ole salastatud	Rott	LOAEL 1.5 mg/l	13 nädalat
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	Sissehingamine	Hematopoeetiline süsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 6 mg/l	13 nädalat
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	Allaneelamine	Maks	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päev	13 nädalat
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	Allaneelamine	Neer ja/või põis	Ei ole salastatud	Rott	LOAEL 100 mg/kg/päev	13 nädalat
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	Allaneelamine	hematopoeetiline süsteem silmad	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päev	13 nädalat
2-metüülheksaan	Sissehingamine	närvisüsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 6.15 mg/l	30 nädalat
2-metüülheksaan	Sissehingamine	perifeerne närvisüsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 12.5 mg/l	16 nädalat
2-metüülheksaan	Sissehingamine	hematopoeetiline süsteem Neer ja/või põis	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 12.2 mg/l	26 nädalat
oktametüülsüklotetrasiloxane	Dermal	Hematopoeetiline süsteem	Ei ole salastatud	Jänes	NOAEL 960 mg/kg/päev	3 nädalat
oktametüülsüklotetrasiloxane	Sissehingamine	Maks	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 8.5 mg/l	13 nädalat
oktametüülsüklotetrasiloxane	Sissehingamine	Endokriinsüsteem immuunsüsteem Neer ja/või põis	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 8.5 mg/l	2. põlvkond
oktametüülsüklotetrasiloxane	Sissehingamine	Hematopoeetiline süsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 8.5 mg/l	13 nädalat
oktametüülsüklotetrasiloxane	Allaneelamine	Maks	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 1 600 mg/kg/päev	2 nädalat

Aspiratsioonioht

Nimi	Väärtus
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	Aspiratsioonioht
Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	Aspiratsioonioht
2-metüülheksaan	Aspiratsioonioht

Palun võtke ühendust SDS-i esimesel lehel märgitud aadressi või telefoninumbriga, et saada täiendavat toksikoloogilist teavet selle materjali ja/või selle komponentide kohta.

11.2. Teave teiste ohtude kohta

See materjal ei sisalda aineid, mida hinnatakse inimeste tervisele endokriinset häirijat.

JAOTIS 12: Ökoloogiline info

Alljärgnev teave ei pruugi sobida ELi materjaliklassifikatsiooniga jaotises 2 ja/või koostisosade klassifikatsioonidega jaotises 3, kui spetsiifilised koostisosade klassifikatsioonid on pädeva asutuse poolt kohustuslikud. Lisaks põhinevad jaotises 12 esitatud väited ja andmed ÜRO GHS-i arvutusreeglitel ja klassifikatsioonidel, mis on tuletatud 3M hindamistest.

12.1. Toksilisus

Tootetestide andmeid ei ole.

Materjal	CAS #	Organism	Tüüp	Nähtavus	Testi lõpp-punkt	Testitulemus
----------	-------	----------	------	----------	------------------	--------------

butaan	106-97-8	Puudub	Andmed pole saadaval või ebapiisavad klassifitseerimiseks	Puudub	Puudub	Puudub
Metüülatsetaat	79-20-9	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	>120 mg/l
Metüülatsetaat	79-20-9	Veekirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	1 026,7 mg/l
Metüülatsetaat	79-20-9	Sebrakala	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	250 mg/l
Metüülatsetaat	79-20-9	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	120 mg/l
Metüülatsetaat	79-20-9	Bakterid	Eksperimentaalne	16 tundi	EC50	6 000 mg/l
Polü(dimetüülsiloksaan)	63148-62-9	Puudub	Andmed pole saadaval või ebapiisavad klassifitseerimiseks	Puudub	Puudub	Puudub
atsetoon	67-64-1	Vetikad või muud veetaimed	Eksperimentaalne	96 tundi	EC50	11 493 mg/l
atsetoon	67-64-1	Selgrootu	Eksperimentaalne	24 tundi	LC50	2 100 mg/l
atsetoon	67-64-1	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	5 540 mg/l
atsetoon	67-64-1	Veekirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	1 000 mg/l
atsetoon	67-64-1	Bakterid	Eksperimentaalne	16 tundi	NOEC	1 700 mg/l
atsetoon	67-64-1	Punane uss	Eksperimentaalne	48 tundi	LC50	>100
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	926-141-6	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	EL50	>1 000 mg/l
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	926-141-6	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LL50	>1 000 mg/l
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	926-141-6	Veekirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EL50	>1 000 mg/l
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	926-141-6	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEL	1 000 mg/l
Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	927-510-4	Rohelised vetikad	Analoogne ühend	72 tundi	EL50	29 mg/l
Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	927-510-4	Medaka	Analoogne ühend	96 tundi	LC50	0,561 mg/l
Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	927-510-4	Veekirp	Analoogne ühend	48 tundi	EC50	0,4 mg/l
Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	927-510-4	Paksupea minnow	Hinnanguline	96 tundi	LL50	8,2 mg/l
Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	927-510-4	Rohelised vetikad	Hinnanguline	72 tundi	EL50	3,1 mg/l
Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	927-510-4	Rohelised vetikad	Hinnanguline	72 tundi	EL50	29 mg/l
Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	927-510-4	Veekirp	Hinnanguline	48 tundi	EL50	3 mg/l
Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	927-510-4	Veekirp	Hinnanguline	48 tundi	EL50	4,5 mg/l

Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	927-510-4	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LL50	>13,4 mg/l
Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	927-510-4	Rohelised vetikad	Analoogne ühend	72 tundi	NOEL	6,3 mg/l
Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	927-510-4	Veekirp	Analoogne ühend	21 päeva	NOEC	0,17 mg/l
Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	927-510-4	Rohelised vetikad	Hinnanguline	72 tundi	NOEL	0,5 mg/l
Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	927-510-4	Rohelised vetikad	Hinnanguline	72 tundi	NOEL	6,3 mg/l
Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	927-510-4	Veekirp	Hinnanguline	21 päeva	NOEL	1 mg/l
Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	927-510-4	Veekirp	Hinnanguline	21 päeva	NOEL	2,6 mg/l
Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	927-510-4	Aktiveeritud muda	Analoogne ühend	15 tundi	IC50	29 mg/l
Propaan	74-98-6	Puudub	Andmed pole saadaval või ebapiisavad klassifitseerimiseks	Puudub	Puudub	Puudub
2-metüülheksaan	591-76-4	Mysid krevetid	Analoogne ühend	96 tundi	LC50	0,4 mg/l
2-metüülheksaan	591-76-4	Veekirp	Analoogne ühend	48 tundi	EC50	0,4 mg/l
oktametüülsüklotresil-oksään	556-67-2	Mustuss	Eksperimentaalne	28 päeva	NOEC	0,73 mg/kg (kuivkaal)
oktametüülsüklotresil-oksään	556-67-2	Midge	Eksperimentaalne	14 päeva	LC50	>170 mg/kg (kuivkaal)
oktametüülsüklotresil-oksään	556-67-2	Mysid krevetid	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	>0,0091 mg/l
oktametüülsüklotresil-oksään	556-67-2	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	>0,022 mg/l
oktametüülsüklotresil-oksään	556-67-2	Veekirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	>0,015 mg/l
oktametüülsüklotresil-oksään	556-67-2	Vikerforell	Eksperimentaalne	93 päeva	NOEC	0,0044 mg/l
oktametüülsüklotresil-oksään	556-67-2	Veekirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	0,015 mg/l
oktametüülsüklotresil-oksään	556-67-2	Aktiveeritud muda	Eksperimentaalne	3 tundi	EC50	>10 000 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunemine

Materjal	CAS Nbr	Testitüüp	Kestus	Uuringu tüüp	Testitulemus	Protokoll
butaan	106-97-8	Eksperimentaalne fotolüüs		Fotolüütiline poolestusaeg (õhus)	12,3 päeva (t 1/2)	
Metüülatsetaat	79-20-9	Eksperimentaalne biodegradatsioon	28 päeva	KEHA	70 %BOD/ThO D	OECD 301D – suletud pudeli test
Metüülatsetaat	79-20-9	Eksperimentaalne vee-elustiku kaasasündinud biodegradatsioon	6 päeva	Lahustu. Orgaanilise süsiniku kadu	>95% DOC-i eemaldamine	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
Metüülatsetaat	79-20-9	Eksperimentaalne fotolüüs		Fotolüütiline poolestusaeg (õhus)	94 päeva (t 1/2)	
Metüülatsetaat	79-20-9	Eksperimentaalne hüdrolüüs		Hüdrolüütiline poolestusaeg	44 päeva (t 1/2)	
Polü(dimetüülsiloksaan)	63148-62-9	Andmed puuduvad – ebapiisavad	Puudub	Puudub	Puudub	Puudub
atsetoon	67-64-1	Eksperimentaalne biodegradatsioon	28 päeva	KEHA	78 %BOD/ThO D	OECD 301D – suletud pudeli test

atsetoon	67-64-1	Eksperimentaalne fotolütüs		Fotolüütiline poolestusaeg (õhus)	147 päeva (t 1/2)	
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	926-141-6	Eksperimentaalne biodegradatsioon	28 päeva	KEHA	69 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manomeetriline respiromeetria
Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	927-510-4	Analoogne ühendbiodegradatsioon	28 päeva	KEHA	74,4 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manomeetriline respiromeetria
Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	927-510-4	Hinnanguline biolagunemine	28 päeva	KEHA	77 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manomeetriline respiromeetria
Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	927-510-4	Hinnanguline biolagunemine	28 päeva	KEHA	98 %BOD/CO D	OECD 301F - Manomeetriline respiromeetria
Propan	74-98-6	Eksperimentaalne fotolütüs		Fotolüütiline poolestusaeg (õhus)	27,5 päeva (t 1/2)	
2-metüülheksaan	591-76-4	Analoogne ühendbiodegradatsioon	28 päeva	KEHA	93 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI test (I)
oktametüülsüklotetrasiloksaane	556-67-2	Eksperimentaalne biodegradatsioon	29 päeva	CO2 evolutsioon	3,7 %CO2 evolutsioon/THCO2 evolutsioon	OECD 310 CO2 peavahe
oktametüülsüklotetrasiloksaane	556-67-2	Eksperimentaalne fotolütüs		Fotolüütiline poolestusaeg (õhus)	31 päeva (t 1/2)	
oktametüülsüklotetrasiloksaane	556-67-2	Eksperimentaalne hüdrolyüs		Hüdrolyütiline poolestusaeg (pH 7)	69,3–144 tundi (t 1/2)	OECD 111 pH hüdrolyüsi func

12.3 : Biokumulatiivse potentsiaali

Materjal	Cas No.	Testitüüp	Kestus	Uuringu tüüp	Testitulemus	Protokoll
butaan	106-97-8	Eksperimentaalne biokontsentratsioon		Log Kow	2.89	
Metüülatsetaat	79-20-9	Eksperimentaalne biokontsentratsioon		Log Kow	0.18	
Polü(dimetüüsiloksaan)	63148-62-9	Andmed pole saadaval või ebapiisavad klassifitseerimiseks	Puudub	Puudub	Puudub	Puudub
atsetoon	67-64-1	Eksperimentaalne BCF - Muud		Bioakumulatsiooni tegur	0.65	
atsetoon	67-64-1	Eksperimentaalne biokontsentratsioon		Log Kow	-0.24	
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	926-141-6	Andmed pole saadaval või ebapiisavad klassifitseerimiseks	Puudub	Puudub	Puudub	Puudub
Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	927-510-4	Andmed pole saadaval või ebapiisavad klassifitseerimiseks	Puudub	Puudub	Puudub	Puudub
Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	927-510-4	Analoogne ühend BCF - Kala	28 päeva	Bioakumulatsiooni tegur	540	OECD305-Biokontsentratsioon
Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	927-510-4	Analoogne ühendbiokontsentratsioon		Log Kow	4.66	
Propan	74-98-6	Eksperimentaalne biokontsentratsioon		Log Kow	2.36	
2-metüülheksaan	591-76-4	Modelleeritud biokontsentratsioon		Bioakumulatsiooni tegur	98	Kataloogiline™
2-metüülheksaan	591-76-4	Modelleeritud biokontsentratsioon		Log Kow	3.71	Episuite™
oktametüülsüklotetrasiloksaane	556-67-2	Eksperimentaalne BCF - Kala	28 päeva	Bioakumulatsiooni tegur	12400	40CFR 797.1520-Kalade biokogumik
oktametüülsüklotetrasiloksaane	556-67-2	Eksperimentaalne biokontsentratsioon		Log Kow	6.49	OECD 123 log Kow aeglane segamine

12.4. Liikuvus mullas

Materjal	Cas No.	Testitüüp	Uuringu tüüp	Testitulemus	Protokoll
----------	---------	-----------	--------------	--------------	-----------

Metüülatsetaat	79-20-9	Eksperimentaalne liikuvus mullas	Koc	1,5 l/kg	OECD 121 Hinnangu. of Koc HPLC poolt
atsetoon	67-64-1	Mudeldatud liikuvus mullas	Koc	9,7 l/kg	Episuite™
Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	927-510-4	Mudeldatud liikuvus mullas	Koc	≥ 202 l/kg	Episuite™
2-metüülheksaan	591-76-4	Mudeldatud liikuvus mullas	Koc	200 l/kg	Episuite™
oktametüülsüklotetrasiloksaane	556-67-2	Eksperimentaalne liikuvus mullas	Koc	16 600 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb partiivõrk

12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused

Koostisosa	CAS Nbr	PBT/vPvB staatus
oktametüülsüklotetrasiloksaane	556-67-2	Vastab REACH PBT kriteeriumidele
oktametüülsüklotetrasiloksaane	556-67-2	Vastab REACH vPvB kriteeriumidele

12.6. Endokriinsed häirivad omadused

See materjal ei sisalda ühtegi ainet, mida hinnatakse keskkonnamõjude endokriinse häirijaks

12.7. Muud kõrvaltoimed

Teavet puudub.

PARAGRAHV 13: Utiliseerimise kaalutlused

13.1 Jäätmekäitlemise meetodid

Sisu/konteiner tuleb kõrvaldada vastavalt kohalikele/regionaalsetele/riiklikele/rahvusvahelistele regulatsioonidele.

Põletada lubatud jäätkepõletusrajatises. Rajatis peab suutma käsitleda aerosoolipurke. Alternatiivina kasutada lubatud jäätmekäitlusrajatist. Tühjad tünnid/tünnid/konteinerid, mida kasutatakse ohtlike kemikaalide (keemilised ained/segud/ettevalmistused, mis on kehtestatud regulatsioonide järgi ohtlikud) transportimiseks ja käitlemiseks, käsitletakse, hoiustatakse, töödeldakse ja kõrvaldatakse ohtlikeks jäätmeteks, välja arvatud juhul, kui kehtivates jäätmete regulatsioonides on teisiti määratletud. Konsulteerige vastavate reguleerivate asutustega, et määrata kindlaks olemasolevad puhastus- ja kõrvaldamisrajatised.

Jäätmevoo kodeerimine põhineb toote tarbija poolt rakendamisel. Kuna see on tootja kontrolli alt väljas, ei anta pärast kasutamist toodete jäätmekoode. Palun vaadake Euroopa jäätmekoodeksi (EWC - 2000/532/CE ja muudatused), et määrata õige jäätmekood oma jäätmevoogudele. Veendu, et riiklikud ja/või piirkondlikud regulatsioonid on täidetud ning kasuta alati litsentseeritud jäätmetöövõtjat

EL-i jäätmekood (toode müügil)

070601* Vesivedelikud pesuvahendid ja emaliköörid

JAOTIS 14: Transporditeave

	Maapealne transport (ADR)	Lennutransport (IATA)	Meretransport (IMDG)
14.1 ÜRO number või ID number	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 ÜRO ametlik laevanimi	AEROSOOLID	AEROSOOLID, SÜTTIVAD	AEROSOOLID

14.3 Transpordiohu klass(id)	2.2	2.1	2.1
14.4 Pakkimisgrupp	Ei kehti.	Ei kehti.	Ei kehti.
14.5 Keskkonnaohud	Ei ole keskkonnale ohtlik	Ei kehti	Ei ole meresaasteaine
14.6 Erimeetmed kasutajale	Lisateabe saamiseks vaadake palun SDS-i teisi osi.	Lisateabe saamiseks vaadake palun SDS-i teisi osi.	Lisateabe saamiseks vaadake palun SDS-i teisi osi.
14.7 Meretranspordi hulgi vastavalt IMO instrumentidele	Andmeid pole saadaval.	Andmeid pole saadaval.	Andmeid pole saadaval.
Temperatuuri kontroll	Andmeid pole saadaval.	Andmeid pole saadaval.	Andmeid pole saadaval.
Hädaolukorra temperatuur	Andmeid pole saadaval.	Andmeid pole saadaval.	Andmeid pole saadaval.
ADR klassifikatsioonikood	5A	Ei kehti.	Ei kehti.
IMDG eralduskood	Ei kehti.	Ei kehti.	ÜHTEGI

Palun võtke ühendust SDS-i esimesel lehel märgitud aadressi või telefoninumbriga, et saada lisateavet materjali raudtee (RID) või siseveeteede (ADN) transpordi/saatmise kohta.

PARAGRAHV 15: Regulaatiivsed andmed

15.1. Aine või segu ohutus-, tervise- ja keskkonnaregulatsioonid/õigusaktid, mis on spetsiifilised

Tootmise, turule toomise ja kasutamise piirangud:

Järgmised selles tootes sisalduvad aine(d) on REACH-i määruse XVII lisaga allutatud tootmise, turule toomise ja kasutamise piirangutele, kui need esinevad teatud ohtlikes ainetes, segudes ja toodetes. Selle toote kasutajad peavad järgima eelmainitud sätte kehtestatud piiranguid.

Koostisosa CAS Nbr

oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2 Piiramise staatus: loetletud REACH lisas XVII Piiratud kasutusviisid: vt määruse (EÜ) nr 1907/2006 lisa XVII piirangutingimuste kohta

Autoriseerimise staatus REACH all:

Järgmised selles tootes sisalduvad ained võivad olla või on REACH-i alusel autoriseeritud:

Koostisosa CAS Nbr

oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2 Luba staatus: kantud väga kõrge riskiga ainete kandidaatide nimekirjas

Määrus (EL) 2019/1148 (lõhkeainete eelühendite turustamine ja kasutamine)

Seda toodet reguleerib määrus (EL) 2019/1148: kõik kahtlased tehingud ning olulised kadumised ja vargused tuleb teatada

vastavale riiklikule kontaktpunktile. Palun vaadake oma kohalikke seadusi.

Ülemaailmne inventuuri staatus

Selle toote komponendid vastavad TSCA keemilise teavitamise nõuetele. Kõik selle toote nõutud komponendid on loetletud TSCA aktsia aktiivses osas.

DIREKTIIV 2012/18/EL

Seveso ohukategooriad, Lisa 1, osa 1

Ohukategooriad	Kvalifitseeriv kogus (tonnid) rakendamiseks	
	Madalama taseme nõuded	Kõrgema taseme nõuded
E2 Ohtlik veekeskkonnale	200	500
P3a SÜTTIVAD AEROSOLID	150 (net)	500 (net)

Seveso nimetatud ohtlikud ained, Lisa 1, osa 2

Puudub

Määrus (EL) nr 649/2012

Kemikaale pole märgitud

15.2. Keemilise ohutuse hindamine

Selle segu kohta ei ole tehtud keemilise ohutuse hindamist. Keemilise ohutuse hindamisi sisaldavate ainete registreerijate poolt võidi läbi viia vastavalt 1907/2006 muudatustele.

Määrus (EÜ) Ei

PARAGRAHV 16: Muu teave

Asjakohaste H-väidete nimekiri

EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või pragunemist.
H220	Äärmiselt süttiv gaas.
H222	Äärmiselt kergesti süttiv aerosool.
H225	Väga süttiv vedelik ja aur.
H226	Süttiv vedelik ja aur.
H229	Survestatud anum: võib kuumutamisel lõhkeda.
H280	Sisaldab gaasi rõhu all; võib kuumutamisel plahvatada.
H304	Võib olla surmav, kui see alla neelatakse ja hingamisteedesse sattuda.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tõsist silmärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või pearinglust.
H361f	Kahtlustatakse viljakuse kahjustamises.
H400	Väga mürgine veelustikule.
H410	Väga mürgine veelustikule, millel on pikaajaline mõju.
H411	Mürgine veelustikule, millel on pikaajaline mõju.
H412	Kahjulik veelustikule, kuid pikaajalised tagajärjed.

Asjakohaste Notade nimekiri

Nota C	Mõned orgaanilised ained võivad olla turustatud kas kindla isomeerse vormina või mitme isomeeri seguna. Sellisel juhul peab tarnija etiketil märkima, kas aine on konkreetne isomeer või isomeeride segu.
Nota U	Kui gaasid turule pannakse, tuleb need klassifitseerida kui 'rõhu all olevad gaasid', ühes rühmas

	surugaas, vedelgaasi, jahutatud vedelgaasi või lahustunud gaas. Rühm sõltub gaasi pakendamise füüsikalisest olekust ja seetõttu tuleb see juhtumipõhiselt määrata. Määratakse järgmised koodid: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Gaspress. Gas (Diss.) Aerosoolid ei klassifitseerita rõhu all olevateks gaasideks (vt lisa I, osa 2, jaotis 2.3.2.1, Nota 2).
--	---

Parandusinfo:

CLP: Koostisosade tabeli infot muudeti.

Paragrahv 02: CLP füüsiliste ja terviseriskide avalduste teavet muudeti.

Silt: CLP Klassifikatsiooni info on muudetud.

Silt: CLP ettevaatusabinõu – ennetusteavet muudeti.

Silt: CLP ettevaatusabinõu – lisati reageerimisinfo.

Silt: Graafilist infot muudeti.

3. jaotis: Koostisosade koostis/info Tabeli infot muudeti.

Paragrahv 04: Esmaabi – sümptomid ja toimed (CLP) info muudeti.

4. jaotis: Esmaabi neelamise (neelamise) info info on muudetud.

Paragrahv 6: Juhusliku vabastamise isikuandmete andmed muudeti.

11. jaotis: Terviseõnnetused – Neelamisinfo info on muudetud.

11. jaotis: Terviseõnnetused – sissehingamise info info on muudetud.

12. jaotis: Komponentide ökotoksilisuse info info on muudetud.

12. peatükk: Mullainformatsiooni liikuvust muudeti.

12. jaotis: Püsivuse ja lagunemise info muudeti.

Paragrahv 12: Biokumulatiivse potentsiaalse informatsiooni infot muudeti.

Paragrahv 15: Keemilise ohutuse hindamise teavet muudeti.

16. jaotis: Kaheveeruline tabel, mis kuvab kõigi antud materjali komponentide unikaalset Nota nimekirja. lisati infot.

VASTUTUSEST LOOBUMINE: Selle ohutuslehe info põhineb meie kogemustel ja on meie parima teadmise kohaselt avaldamise kuupäeval korrektne, kuid me ei võta vastutust selle kasutamisest tingitud kaotuse, kahjustuse või vigastuse eest (välja arvatud seadusega nõutud). Teave ei pruugi kehtida ühegi kasutuse puhul, mida selles andmelehes ei mainita, ega toote kombineerimiseks teiste materjalidega. Nendel põhjustel on oluline, et kliendid teeksid oma testi, et veenduda toote sobivuses nende enda eesmärkidele. Lisaks pakutakse seda SDS-i tervise- ja ohutusteabe edastamiseks. Kui olete selle toote registreeritud importija Euroopa Liitu, vastutate kõigi regulatiivsete nõuete eest, sealhulgas, kuid mitte ainult, toodete registreerimise/teavitamise, ainete mahu jälgimise ja võimalike ainete registreerimise eest.

Meguiar's, Inc. Ireland SDS-id on saadaval aadressil www.3M.com