



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. on eelnevalt kirjalik nõusolek saanud, ja (2) ei koopiat ega originaali ei müüda edasi ega levitata muul viisil kasumi teenimise eesmärgil.

Dokumendigrupp: 41-3440-9
Parandamise 20/01/2026
kuupäev:

Versiooninumber: 6.00
Asendab 07/01/2026
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

Kuldklass™ Carnauba Plus pastavaha (premium) G70 [G7014J]

Toote identifitseerimisnumbrid

14-1000-0912-6

7000043826

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. Hädabitelefoninumber: 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. Allpool on toodud klassifikatsioonid, mis põhinevad testandmetel või füüsilisel vormil, kui need on asjakohased.

Aspiratsiooniohu klassifikatsiooni ei ole vajalik toote füüsilise vormi tõttu.

KLASSIFIKATSIOON:

Tuleohtlik tahke aine, kategooria 1 - põletus. Sol. 1; H228 Ohtlik veekeskkonnale (krooniline), kategooria 3 - vee-krooniline 3; H412

H-fraaside täisteksti leiate jaotisest 16.

2.2. Märgistuselemendid

CLP MÄÄRUS (EC) Nr 1272/2008

SIGNAALSÕNA

OHT.

Sümbolid

GHS02 (Leek) |

Piktogramm



OHU KIRJELDUSED:

H228

Tuleohtlik tahke.

H412

Kahjulik veelustikule, kuid pikaajalised tagajärjed.

ETTEVAATUSABINÕUD

Üldine:

P102 Hoia laste käeulatuses eemal.

Ennetus:

P210

Hoia eemale kuumusest, kuumadest pindadest, sädemetest, avatud leegist ja muudest süüteallikatest. Suitsetamine keelatud.

Vastus:

P370 + P378

Tulekahju korral: kasuta tulekustutusainet, mis sobib süttivate vedelike, nagu kuivkemikaalide või süsihappegaastiku jaoks, kustutamiseks.

Utiliseerimine:

P501

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

TÄIENDAV INFO:

Täiendavad ohukirjeldused:

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või pragunemist.

20% segust koosneb tundmatu ägeda suuõõne toksilisuse komponentidest.

Sisaldab 9% komponente, millel on teadmata ohud veekeskkonnale.

2.3. Muud ohud

Ühtegi pole teada.

See materjal ei sisalda ühtegi ainet, mida hinnatakse PBT-ks või vPvB-ks

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]
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, <2% aromaatsed ained	(EC-nr.) 920-901-0 (REACH-nr.) 01-2119456810-40	30 - 60	Asp. Toksikoloogia. 1, H304 EUH066
Mitteohtlikud koostisosad	Segu	10 - 30	Aine, mis ei ole klassifitseeritud ohtlikuks
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	(EC-nr.) 927-676-8 (REACH-nr.) 01-2119456377-30	3 - 10	Asp. Toksikoloogia. 1, H304 EUH066
Titaandioksiid	(CAS-nr.) 13463-67-7 (EC-nr) 236-675-5	< 0,3	Aine, millel on riiklik töölase kokkupuute piirang
2-tsüano-3,3-difenüül-2-propenoehape, 2-etüülheksüülester	(CAS-nr.) 6197-30-4 (EC-nr) 228-250-8	<= 0,1	Kordus 2, H361f Vee-krooniline 1, H410, M=10

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 töölase 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. Kui tunned end halvasti, pöördu arsti poole.

Nahakontakt

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

Silmside

Kui see on avatud, loputa silmi suure koguse veega. Eemalda kontaktläätsed, kui see on lihtne. Jätka loputamist. Kui sümptomid tekivad, pöördu arsti poole.

Kui alla neelata

Loputa suu. Kui tunned end halvasti, pöördu arsti poole.

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

Kõige olulisemad sümptomid ja mõjud CLP klassifikatsiooni alusel on: naha rasvast kadumine (lokaalne punetus, sügelus, kuivatamine ja naha lõhenemine).

4.3. Viivitamatu meditsiinilise abi ja eriravi märk

Ei kehti

JAOTIS 5: Tuletõrjemeetmed

5.1. Kustutusvahendid

Tulekahju korral: kasuta kustutamiseks tulekustutusainet, mis sobib tavalistele põlevatele materjalidele nagu vesi või vaht.

5.2. Ainest või segust tulenevad erilised ohud

Sellel tootel pole ühtegi oma.

Ohtlik lagunemine või kõrvalproduktid

Sisu

Aldehüüdid.
formaldehüüd
Süsinikmonooksiid
Süsihappegaas.
Ärritavad aurud või gaasid.
Lämmastiku oksiidid.

Seisund

Põlemise ajal.
Põlemise ajal.
Põlemise ajal.
Põlemise ajal.
Põlemise ajal.
Põlemise ajal.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kandke täielikku kaitseriietust, sealhulgas kiivrit, iseseisvat või positiivse rõhu nõudega hingamisaparaati, bunkrimantlit ja pükse, kae, vöökoha ja jalgade ümber olevaid paelu, näomaski ning kaitsekate avatud pea piirkondadele.

PARAGRAHV 6: Kogemata vabastamise meetmed

6.1. Isiklikud ettevaatusabinõud, kaitsevahendid ja hädaolukorra protseduurid

Evakueerige ala. Hoidke eemale kuumusest/sädemetest/avatud leegist/kuumadest pindadest. - Suitsetamine keelatud. Kasutage ainult sädemeid mitteteketavaid tööriistu. Ventileerige ala värske õhuga. Suurte lekkete või kitsastes ruumides tekkivate lekkete korral tagage mehaaniline ventilatsioon, et aurud hajuksid või välja saada, vastavalt heale tööstushügieeni tavale. Hoiatus! Mootor võib olla süüteallikas ja põhjustada lekkealal süttivate gaaside või aurude põlemist või plahvatust. Kasutage isikukaitsevahendeid vastavalt kokkupuute hindamise tulemustele. Vaadake IKV-de soovitusi jaotisest 8. Kui juhusliku vabastuse tõttu tekkinud eeldatav kokkupuude ületab 8. jaotises loetletud isikukaitsevahendite kaitsevõimeid või on tundmatu, valige isikukaitsevahendid, mis pakuvad sobivat kaitsetaset. Võtke arvesse materjali füüsikalisi ja keemilisi ohte. Näiteks isikukaitsevahendite komplektid hädaolukorras võivad olla punkrivarustuse kandmine süttiva materjali lekkimiseks; keemilise kaitseriietuse kandmine, kui maha valatud materjal on söövitav, sensitifitseeriv, oluline nahaärritaja või võib imenduda naha kaudu; või positiivse rõhuga varustatud hingamisaparaadi kandmine kemikaalide jaoks, millel on sissehingamisohtlikud. Füüsiliste ja terviseriskide kohta lisateabe saamiseks vt SDS-i paragrahve 2 ja 11.

6.2. Keskkonnavalused ettevaatusabinõud

Välgi vabanemist keskkonda.

6.3. Meetodid ja materjal kinnipidamiseks ja puhastamiseks

Pea meeles, et imava materjali lisamine ei kõrvalda füüsilist, tervise- ega keskkonnohtu. Koguge võimalikult palju maha valatud materjali sädetevabate tööriistadega. Pange see suletud konteinerisse, mis on vastavate asutuste poolt transpordiks heaks kiidetud. Puhastage jäägid. Sulgege anum. Hävitage kogutud materjal võimalikult kiiresti.

6.4. Viide teistele osadele

Lisateabe saamiseks vaata paragrahve 8 ja 13

JAOTIS 7: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käsitsemise ettevaatusabinõud

Ära kasuta kitsastes ruumides, kus õhuvahetus on minimaalne. Hoiu end laste käeulatuses eemal. Ära käitse enne, kui kõik ohutusmeetmed on loetud ja mõistetud. Välgi kuumuse/sädemete/avatud leekide/kuumade pindade eest. - Suitsetamine keelatud. Välgi tolmu/auru/gaasi/udu/auru/sprei hingamist. Ära satu silma, nahale ega riietele. Ära söö, joo ega suitseta selle toote kasutamisel. Pese pärast käitlemist korralikult. Välgi sattumist keskkonda. Välgi kokkupuudet oksüdeerivate ainetega (nt kloor, kroomhape jne). Kanna madala staatilise või korralikult maandatud jalanõusid. Kasuta isikukaitsevahendeid (nt kindad,

respiraatorid...) vastavalt vajadusele. Süttimise riski vähendamiseks määrata selle toote protsessi jaoks sobivad elektrilised klassifikatsioonid ja vali spetsiifilised kohalikud väljatõmbeventilatsiooniseadmed, et vältida süttiva auru kogunemist. Maandus-/sidekonteiner ja vastuvõtuseadmed, kui ülekande ajal on võimalik staatilise elektri kogunemine.

7.2. Ohutu hoiustamise tingimused, sealhulgas võimalikud sobimatused

Hoia eemal kuumusest. Hoia eemal hapetest. Hoia eemal oksüdeerivatest ainetest.

7.3. Spetsiifilised lõppkasutus(ed)

Käsitlemise ja hoiustamise soovitusete kohta vaata teavet jaotises 7.1 ja 7.2.

Vaata jaotist 8 särituse kontrollide kohta ja

Isikukaitse soovituset.

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	Agentuur	Piiratud tüüp	Lisakommentaariid
Titaandioksiid	13463-67-7	Iirimaa OEL-id	TWA (kogusisesehingata tolm)(8 tundi):10 mg/m ³ ; TWA(hingatav tolmu)(8 tundi):4 mg/m ³	

Iirimaa OEL-id: Iirimaa. OEL-id
TWA: ajapõhine keskmine STEL:
lühiajaline kokkupuute piir CEIL:
piir

Bioloogilised piirväärtused

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

Soovitatud jälgimisprotseduurid: Teavet soovitatud jälgimisprotseduuride kohta saab Industist.

Inspeksioon/Ministeerium (IE)

8.2. Särituse kontrollid

8.2.1. Insenerikontrollid

Kasutage üldist lahjendamisventilatsiooni ja/või kohalikku väljalaskeventilatsiooni, et kontrollida õhus levivat kokkupuudet alla asjakohaste kokkupuutepiiride ja/või tolmu/gaasi/udu/aurude/priismete kontrollimiseks. Kui ventilatsioon ei ole piisav, kasutage hingamiskaitsevahendeid. Kasutage plahvatuskindlaid ventilatsiooniseadmeid.

8.2.2. Isikukaitsevahendid (IKV)

Silma/näo kaitse

Pole vaja.

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 kindad/kaitseriided. Märkus: Nitrilkindaid võib kanda polümeerlaminaatkinnaste peal, et parandada osavust. Soovitatakse kasutada järgmisi materjale:

Materjal	Paksus (mm)	Läbimurde aeg
----------	-------------	---------------

Polümeerlaminaat

Andmeid pole saadaval

Andmeid pole saadaval

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

Hingamiskaitse

Tavakasutuse tingimustes ei eeldata, et õhu kaudu kokkupuude oleks piisavalt suur, et nõuda hingamiskaitset. Võib olla vajalik kokkupuute hindamine, et otsustada, kas respiraatorit on vajalik. Kui respiraatorit on vaja, kasuta respiraatoreid osana täielikust hingamiskaitse programmist. Kokkupuute hindamise tulemuste põhjal vali järgmiste hingamisaparaatide tüüpide hulgast, et vähendada sissehingamist: poolnäoline või täisnäoline õhupuhaustav respiraator, mis sobib orgaaniliste aurude ja osakeste jaoks

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

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

JAOTIS 9: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline seisund	Kindel.
Spetsiifiline füüsiline vorm:	Paste
Värv	Tuhm kollane, pehme valge
Lõhn	Nõrk tsitruseline
Lõhna lävi	Andmeid pole saadaval.
Sulamispunkt/külmumispunkt	51,7 °C
Keemistemperatuur/keemisvahemik	185 °C
Süttivus	Kergesti süttivad tahked ained: kategooria 1.
Tuleohtlikud piirid (LEL)	Andmeid pole saadaval.
Tuleohtlikud piirid (UEL)	Andmeid pole saadaval.
Pingepunkt	>= 93,3 °C[Testimeetod: Pensky-Martens suletud tass]
Autosüttimistemperatuur	Andmeid pole saadaval.
Lagunemistemperatuur	Andmeid pole saadaval.
pH	aine/seguna lahustumatu (vees)
Kinemaatiline viskoossus	Andmeid pole saadaval.
Vee lahustuvus	Null
Lahustuvus – mitte-vee	Andmeid pole saadaval.
Jaotuskordaja: n-oktanol/vesi	Andmeid pole saadaval.
Aururõhk	Andmeid pole saadaval.
Tihedus	0,9 - 0,96 g/cm ³
Suhteline tihedus	0.85 [Viide Std:WATER=1]
Suhteline aurutihedus	Andmeid pole saadaval.
Osakeste omadused	Ei kehti.

9.2. Muud andmed

9.2.2 Muud ohutusomadused EL

Lenduvad orgaanilised ühendid
Aurustumiskiirus Molekulmass

Andmeid pole saadaval.
Andmeid pole saadaval.
Andmeid pole saadaval.

Protsent volatiilne

Andmeid pole saadaval.

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

Kuumus.

Sädemed ja/või leegid.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed.

Tugevad oksüdeerivad ained.

10.6 Ohtlikud lagunemisained Aine

Seisund

Ühtegi pole teada.

Vaata jaotist 5.2 ohtlike lagunemisproduktide kohta põlemise ajal.

JAOTIS 11: Toksikoloogiline teave

Alljärgnev teave ei pruugi ühtida 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 arvutusreeglitel ning 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

Hingamisteede ärritus: Sümptomiteks võivad olla köha, aevastamine, ninaeritis, peavalu, kähedus ning nina- ja kurguvalu. Võib põhjustada täiendavaid tervisemõjusid (vt allpool).

Nahakontakt

Kerge nahaärritus: Sümptomiteks võivad olla lokaalne punetus, turse, sügelus ja kuivus. Allergiline nahareaktsioon (mitte fotoga põhjustatud) tundlikel inimestel: Sümptomiteks võivad olla punetus, turse, villid ja sügelus.

Silmside

Silmadega kontakt toote kasutamise ajal ei põhjusta tõenäoliselt märkimisväärset ärritust.

Allaneelamine

Seedetrakti ärritus: Sümptomiteks võivad olla kõhuvalu, kõhuärritus, iiveldus, oksendamine ja kõhulahtisus. Võib põhjustada täiendavaid tervisemõjusid (vt allpool).

Täiendavad tervisemõjud:**Reproduktiivne/arenguline toksilisus:**

Sisaldab kemikaali või kemikaale, mis võivad põhjustada sünnidefekte või muid reproduktiivseid kahjustusi.

Kantserogeensus:

Sisaldab kemikaale või kemikaale, mis võivad põhjustada vähki.

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	Allaneelamine		Andmeid pole; arvutatud ATE >5 000 mg/kg
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, <2% aromaatsed ained	Dermal	Sarnased Compoun D-d	LD50 > 2 200 mg/kg
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, <2% aromaatsed ained	Allaneelamine	Sarnased Compoun D-d	LD50 > 15 000 mg/kg
Mitteohtlikud koostisosad	Dermal	Mitmed loomaliigid	LD50 > 2 000 mg/kg
Mitteohtlikud koostisosad	Allaneelamine	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	Sissehingamine – tolm/udu (4 tundi)	Rott	LC50 > 5,4 mg/l
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	Dermal	Sarnased Compoun D-d	LD50 > 5 000 mg/kg
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	Allaneelamine	Sarnased Compoun D-d	LD50 > 5 000 mg/kg
Titaandioksiid	Dermal	Jänes	LD50 > 10 000 mg/kg
Titaandioksiid	Sissehingamine – tolm/udu (4 tundi)	Rott	LC50 > 6,82 mg/l
Titaandioksiid	Allaneelamine	Rott	LD50 > 10 000 mg/kg
2-tsüano-3,3-difenüül-2-propenoehape, 2-etüülheksüülester	Dermal	Rott	LD50 > 2 000 mg/kg
2-tsüano-3,3-difenüül-2-propenoehape, 2-etüülheksüülester	Allaneelamine	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE = ägeda toksilisuse hinnang

Naha korrosioon/ärritus

Nimi	Liigid	Väärtus
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, <2% aromaatsed ained	Sarnased Compoun D-d	Kerge ärritaja
Mitteohtlikud koostisosad	Inimene ja loom	Ei mingit märkimisväärset ärritust
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	Sarnased Compoun D-d	Kerge ärritaja
Titaandioksiid	Jänes	Ei mingit märkimisväärset ärritust
2-tsüano-3,3-difenüül-2-propenoehape, 2-etüülheksüülester	Jänes	Ei mingit märkimisväärset ärritust

Tõsine silmakahjustus/ärritus

Nimi	Liigid	Väärtus

Kuldklass™ Carnuba Plus pastavaha (premium) G70 [G7014J]

Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, <2% aromaatsed ained	Sarnased Compound D-d	Ei mingit märkimisväärtset ärritust
Mitteohtlikud koostisosad	Jänes	Ei mingit märkimisväärtset ärritust
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	Sarnased Compound D-d	Ei mingit märkimisväärtset ärritust
Titaandioksiid	Jänes	Ei mingit märkimisväärtset ärritust
2-tsüano-3,3-difenüül-2-propenohape, 2-etüülheksüülester	Jänes	Ei mingit märkimisväärtset ärritust

Naha sensibiliseerimine

Nimi	Liigid	Väärtus
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, <2% aromaatsed ained	Sarnased Compound D-d	Ei ole salastatud
Mitteohtlikud koostisosad	Inimene ja loom	Ei ole salastatud
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	Sarnased Compound D-d	Ei ole salastatud
Titaandioksiid	Inimene ja loom	Ei ole salastatud
2-tsüano-3,3-difenüül-2-propenohape, 2-etüülheksüülester	Inimene	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad

Fotosensibiliseerimine

Nimi	Liigid	Väärtus
2-tsüano-3,3-difenüül-2-propenohape, 2-etüülheksüülester	Merisigas	Ei sensibiliseeri

Hingamissensibiliseerimine

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

Sugurakkude mutageensus

Nimi	Marsruut	Väärtus
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, <2% aromaatsed ained	In Vitro	Ei ole mutageenne
Mitteohtlikud koostisosad	In Vitro	Ei ole mutageenne
Mitteohtlikud koostisosad	In vivo	Ei ole mutageenne
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	In Vitro	Ei ole mutageenne
Titaandioksiid	In Vitro	Ei ole mutageenne
Titaandioksiid	In vivo	Ei ole mutageenne
2-tsüano-3,3-difenüül-2-propenohape, 2-etüülheksüülester	In Vitro	Ei ole mutageenne
2-tsüano-3,3-difenüül-2-propenohape, 2-etüülheksüülester	In vivo	Ei ole mutageenne

Kantserogeensus

Nimi	Marsruut	Liigid	Väärtus
Mitteohtlikud koostisosad	Dermal	Hiir	Ei ole kantserogeenne
Mitteohtlikud koostisosad	Allaneelamine	Hiir	Ei ole kantserogeenne
Titaandioksiid	Allaneelamine	Mitmed loomaliigid	Ei ole kantserogeenne
Titaandioksiid	Sissehingamine	Rott	Kantserogeenne.

Reproduktiivtoksilisus**Reproduktiivsed ja/või arengulised mõjud**

Nimi	Marsruut	Väärtus	Liigid	Testitulemus	Nähtavus
------	----------	---------	--------	--------------	----------

					Kestus
Mitteohtlikud koostisosad	Allaneelamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Rott	NOAEL 3 800 mg/kg/päevas	organogeneesi ajal
Mitteohtlikud koostisosad	Dermal	Arendamiseks klassifitseerimata	Jänes	NOAEL 1 000 mg/kg/päev	organogeneesi ajal
2-tsüano-3,3-difenüül-2-propenohape, 2-etüülheksüülest	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud isaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 534 mg/kg/päev	2. põlvkond
2-tsüano-3,3-difenüül-2-propenohape, 2-etüülheksüülest	Dermal	Arendamiseks klassifitseerimata	Jänes	NOAEL 300 mg/kg/päev	organogeneesi ajal
2-tsüano-3,3-difenüül-2-propenohape, 2-etüülheksüülest	Allaneelamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Rott	NOAEL 163 mg/kg/päev	2. põlvkond
2-tsüano-3,3-difenüül-2-propenohape, 2-etüülheksüülest	Allaneelamine	Mürgine emase paljunemisele	Rott	NOAEL 163 mg/kg/päev	2. põlvkond

Sihtorgan(id)

Spetsiifiline sihtorganite toksilisus – ühekordne kokkupuude

Nimi	Marsruut	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Testitulemus	Kokkupuute kestus
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, <2% aromaatsed ained	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad	Sarnased terviseriskid	NOAEL: Mitte saadaval	

Spetsiifiline sihtorganite toksilisus – korduv kokkupuude

Nimi	Marsruut	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Testitulemus	Kokkupuute kestus
Mitteohtlikud koostisosad	Allaneelamine	silmad	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 10% Dieedil	90 päeva
Mitteohtlikud koostisosad	Allaneelamine	Hingamissüsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 1% Dieedil	90 päeva
Mitteohtlikud koostisosad	Allaneelamine	seedetrakt	Ei ole salastatud	Mitmed loomaliigid	NOAEL 10% Dieedil	90 päeva
Mitteohtlikud koostisosad	Allaneelamine	Hematopoeetiline süsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 10% Dieedil	90 päeva
Mitteohtlikud koostisosad	Allaneelamine	süda maks neer ja/või põis veresoonkond	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 1% Dieedil	90 päeva
Titaandioksiid	Sissehingamine	Hingamissüsteem	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad	Rott	LOAEL 0.01 mg/l	2 aastat
Titaandioksiid	Sissehingamine	Kopsufibroos	Ei ole salastatud	Inimene	NOAEL: Mitte saadaval	Tööalane kokkupuude
2-tsüano-3,3-difenüül-2-propenohape, 2-etüülheksüülest	Dermal	nahk maks hematopoeetiline süsteem neer ja/või põis	Ei ole salastatud	Jänes	NOAEL 534 mg/kg/päev	90 päeva
2-tsüano-3,3-difenüül-2-propenohape, 2-etüülheksüülest	Allaneelamine	endokriinsüsteem hematopoeetiline süsteem maks neer ja/või põis	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 1 085 mg/kg/päevas	90 päeva

Aspiratsioonioht

Nimi	Väärtus
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, <2% aromaatsed ained	Aspiratsioonioht
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	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 konkreetseid koostisosade klassifikatsioone nõuab pädev asutus. Lisaks põhinevad jaotises 12 esitatud väited ja andmed ÜRO GHS arvutusreeglitel ja klassifikatsioonidel, mis on tuletatud 3M hindamistest.

12.1. Toksilisus

Tootetestide andmeid ei ole.

Materjal	CAS #	Organism	Tüüp	Nähtavus	Testi lõpp-punkt	Testitulemus
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, <2% aromaatsed ained	920-901-0	Rohelised vetikad	Hinnanguline	72 tundi	EL50	>1 000 mg/l
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, <2% aromaatsed ained	920-901-0	Vikerforell	Hinnanguline	96 tundi	LL50	>1 000 mg/l
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, <2% aromaatsed ained	920-901-0	Veekirp	Hinnanguline	48 tundi	EL50	>1 000 mg/l
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, <2% aromaatsed ained	920-901-0	Rohelised vetikad	Hinnanguline	72 tundi	NOEL	1 000 mg/l
Mitteohtlikud koostisosad	Segu	Puudub	Andmed pole saadaval või ebapiisavad klassifitseerimiseks	Puudub	Puudub	Puudub
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	927-676-8	Rohelised vetikad	Analoogne ühend	72 tundi	EL50	>1 000 mg/l
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	927-676-8	Veekirp	Analoogne ühend	48 tundi	EL50	>1 000 mg/l
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	927-676-8	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LL50	>788 000 mg/l
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	927-676-8	Scud	Eksperimentaalne	96 tundi	LL50	>10 000 mg/l
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	927-676-8	Rohelised vetikad	Analoogne ühend	72 tundi	NOEL	1 000 mg/l
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	927-676-8	Veekirp	Analoogne ühend	21 päeva	NOEL	>1 mg/l
Titaandioksiid	13463-67-7	Aktiveeritud muda	Eksperimentaalne	3 tundi	NOEC	>=1 000 mg/l
Titaandioksiid	13463-67-7	Diatom	Eksperimentaalne	72 tundi	EC50	>10 000 mg/l
Titaandioksiid	13463-67-7	Paksupea minnow	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	>100 mg/l
Titaandioksiid	13463-67-7	Veekirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	>100 mg/l
Titaandioksiid	13463-67-7	Diatom	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	5 600 mg/l
2-tsüano-3,3-difenüül-2-propenochape, 2-etüülheksüül-ester	6197-30-4	Aktiveeritud muda	Eksperimentaalne	30 minutit	NOEC	1 000 mg/l
2-tsüano-3,3-difenüül-2-propenochape, 2-etüülheksüül-ester	6197-30-4	Kuldne Orfe	Eksperimentaalne	96 tundi	Vee Sol juures ei ole mingeid toksikoloogiauringuid	>100 mg/l

2-tsüano-3,3-difenüül-2-propenohape, 2-etüülheksüül-ester	6197-30-4	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	Vee Sol juures ei ole mingeid toksikoloogiuuringuid	>100 mg/l
2-tsüano-3,3-difenüül-2-propenohape, 2-etüülheksüül-ester	6197-30-4	Veekirp	Eksperimentaalne	48 tundi	Vee Sol juures ei ole mingeid toksikoloogiuuringuid	>100 mg/l
2-tsüano-3,3-difenüül-2-propenohape, 2-etüülheksüül-ester	6197-30-4	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	Vee Sol juures ei ole mingeid toksikoloogiuuringuid	>100 mg/l
2-tsüano-3,3-difenüül-2-propenohape, 2-etüülheksüül-ester	6197-30-4	Veekirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	0,00266 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunemine

Materjal	CAS Nbr	Testitüüp	Kestus	Uuringu tüüp	Testitulemus	Protokoll
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, <2% aromaatsed ained	920-901-0	Hinnanguline biolagunemine	28 päeva	KEHA	31,3 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manomeetriline respirometria
Mitteohtlikud koostisosad	Segu	Andmed puuduvad – ebapiisavad	Puudub	Puudub	Puudub	Puudub
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	927-676-8	Eksperimentaalne biodegradatsioon	28 päeva	KEHA	22 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manomeetriline respirometria
Titaandioksiid	13463-67-7	Andmed puuduvad – ebapiisavad	Puudub	Puudub	Puudub	Puudub
2-tsüano-3,3-difenüül-2-propenohape, 2-etüülheksüül-ester	6197-30-4	Eksperimentaalne biodegradatsioon	28 päeva	KEHA	0 %BOD/ThOD	EC C.4.D. Manomeetriline respirom

12.3 : Biokumulatiivse potentsiaali

Materjal	Cas No.	Testitüüp	Kestus	Uuringu tüüp	Testitulemus	Protokoll
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, <2% aromaatsed ained	920-901-0	Andmed pole saadaval või ebapiisavad klassifitseerimiseks	Puudub	Puudub	Puudub	Puudub
Mitteohtlikud koostisosad	Segu	Andmed pole saadaval või ebapiisavad klassifitseerimiseks	Puudub	Puudub	Puudub	Puudub
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	927-676-8	Andmed pole saadaval või ebapiisavad klassifitseerimiseks	Puudub	Puudub	Puudub	Puudub
Titaandioksiid	13463-67-7	Eksperimentaalne BCF - Kala	42 päeva	Bioakumulatsiooni tegur	9.6	
2-tsüano-3,3-difenüül-2-propenohape, 2-etüülheksüül-ester	6197-30-4	Eksperimentaalne BCF - Kala	28 päeva	Bioakumulatsiooni tegur	887	OECD305-Biokontsentratsioon
2-tsüano-3,3-difenüül-2-propenohape, 2-etüülheksüül-ester	6197-30-4	Eksperimentaalne biokontsentratsioon		Log Kow	6.1	EC A.8 partitsioonikordaja

12.4. Liikuvus mullas

Materjal	Cas No.	Testitüüp	Uuringu tüüp	Testitulemus	Protokoll
2-tsüano-3,3-difenüül-2-propenohape, 2-etüülheksüül-ester	6197-30-4	Eksperimentaalne liikuvus mullas	Koc	29934-79018 l/kg	

12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused

See materjal ei sisalda ühtegi ainet, mida hinnatakse PBT-ks või vPvB-ks

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 jäätmepõletusrajatistes. Alternatiivina kasuta lubatud jäätmekäitlemise rajatist. Tühjad tunnid/tünnid/konteinerid, mida kasutatakse ohtlike kemikaalide (keemilised ained/segud/ettevalmistused, mis on kehtestatud regulatsioonide kohaselt ohtlikud) transportimiseks ja käitlemiseks, tuleb käsitleda, ladustada, töödelda ja kõrvaldada ohtlikeks jäätmeteks, välja arvatud juhul, kui vastavates jäätmeregulatsioonides on teisiti määratud. Konsulteerige vastavate reguleerivate asutustega, et määrata kindlaks olemasolevad puhastus- ja kõrvaldamisrajatised.

Jäätmevoo kodeerimine põhineb tarbija poolt toote rakendamisel. Kuna see ei ole tootja kontrolli all, ei anta pärast kasutamist toodetele jäätmekoodi. Palun vaadake Euroopa jäätmekoodeksi (EWC - 2000/532/CE ja muudatused), et määrata teie jäätmevoole õige jäätmekood. Veenduge, et riiklikud ja/või piirkondlikud regulatsioonid järgitakse ning kasutage alati litsentseeritud jäätmete töövõtjat

EL-i jäätmekood (toode müügil)

120112* Kasutatud vahad ja rasvad

JAOTIS 14: Transporditeave

	Maapealne transport (ADR)	Lennutransport (IATA)	Meretransport (IMDG)
14.1 ÜRO number või ID number	UN1325	UN1325	UN1325
14.2 ÜRO ametlik laevanimi	SÜTTIVAD TAHKED, ORGAANILISED, N.O.S. (HÜDROTÖÖDELDUD RASKE NAFTA (NAFTA); HÜDROTÖÖDELDUD KERGE NAFTA DESTILLAADID)	SÜTTIV TAHKE, ORGAANILISED, N.O.S. (HÜDROTÖÖDELDUD RASKE NAFTA (NAFTA); HÜDROTÖÖDELDUD NAFTA DESTILLAADID)	SÜTTIV TAHKE, ORGAANILINE, N.O.S. (HÜDROTÖÖDELDUD RASKE NAFTA (NAFTA); HÜDROTÖÖDELDUD KERGE DESTILLAATE)
14.3 Transpordiohu klass(id)	4.1	4.1	4.1
14.4 Pakkimisgrupp	II	II	II
14.5 Keskkonnaohud	Ei ole keskkonnale ohtlik	Ei kehti	Ei ole meresasteaine
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	F1	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: Regulatiivsed andmed

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

Kantserogeensuse koostisosa

Titaandioksiid

CAS Nbr
13463-67-7

Klassifikatsiooniregulatsioon
Grp 2B: Võimalik inimagentuur Carc.
Vähiuuringute jaoks

Koostisosa CAS Nbr

Piirangu staatus: loetletud REACH lisas XVII Piiratud kasutusala: vt määruse (EÜ) nr 1907/2006 lisa XVII piirangutingimuste kohta

Ülemaailmne inventuuri staatus

Lisainfo saamiseks võtke ühendust tootjaga. Selle materjali komponendid vastavad Austraalia riikliku tööstuskeemia teavitamise ja hindamise skeemi (NICNAS) nõuetele. Võivad kehtida teatud piirangud. Lisateabe saamiseks võtke ühendust müügiesakonnaga. Selle toote komponendid vastavad TSCA keemiliste teavitamisnõuete nõuetele. Kõik selle toote nõutud komponendid on loetletud TSCA aktiivses registris.

DIREKTIIV 2012/18/EL

Seveso ohukategooriad, Lisa 1, osa 1
Puudub

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 registreerijad võivad olla läbi viinud vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, vastavalt muudatustele.

PARAGRAHV 16: Muu teave

Asjakohaste H-väidete nimekiri

EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või
H228	pragunemist. Süttiv tahke aine.
H304	Võib olla surmav, kui see neelatakse alla ja siseneb
H361f	hingamisteedesse. Kahtlustatakse viljakuse kahjustamises.
H410	Väga mürgine veeelustikule, pikaajalise mõjuga.
H412	Kahjulik veeelustikule, kuid pikaajalise
	tagajärjega.

Parandusinfo:

Silt: CLP protsent tundmatu info lisati.

Paragrahv 6: Juhusliku vabastamise isikuandmed muudeti. Paragrahv 08: Nahakaitse - juhuslik kontaktteksti info kustutati. Paragrahv 08: Nahakaitse - juhuslik kontaktinfo kustutati. Paragrahv 11: Tervisemõjud - Neelamisinfo info muudeti. Paragrahv 11: Tervisemõjud - Nahainfo info on muudetud.

Paragrahv 11: Reproduktiivsete/arenguliste mõjude info lisati.

VASTUTUSEST LOOBUMINE: Selle ohutusandmelehe info põhineb meie kogemustel ja on meie parima teadmise kohaselt korrektne avaldamise kuupäeval, kuid me ei võta mingit vastutust selle kasutamisest tingitud kaotuse, kahjustuse või vigastuse eest (välja arvatud seadusega nõutud juhtudel). Teave ei pruugi kehtida ühegi kasutuse puhul, mida selles andmelehes ei mainita, ega toote kasutamiseks koos teiste materjalidega. Nendel põhjustel on oluline, et kliendid teeksid oma testi, et veenduda toote sobivuses oma kavandatud rakendusteks. Lisaks on see SDS kättesaadav tervise- ja ohutusteabe edastamiseks. Kui olete selle toote registreeritud importija Euroopa Liitu, vastutate kõigi regulatiivsete nõuete eest, sealhulgas, kuid mitte ainult, toote registreerimiste/teavituste, ainete mahu jälgimise ja võimaliku ainete registreerimise eest.

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