

OHUTUSKAART

1. JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1. Tootetähis:

Paneling Adhesive 28 OZ

Asendusnimed:

Tootetähis: Paneling Adhesive 28 OZ

Tootekood: 11676678000

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata:

Liim keegiliraja liimimiseks kutsealaseks kasutamiseks.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta:

Brunswick Bowling Products, LLC

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Vastutav isik: -

E-mail: brunswick.hu@brunswickbowling.com

1.4. Hädaabitelefoni number: 24-tunnine hädaabitelefoni nr: CHEMTEL +1 813-248-0585

Klienditeenindus: Brunswick Bowling Products LLC: 231-725-4966

Mürgistusteabekeskuse number: 16662

2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1. Segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele 1272/2008/EÜ (CLP):

Flammable Liquids 3 – H226

Skin irritation 2 – H315

Eye irritation 2 – H319

Reproductive toxicity 2 – H361fd

Specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure 2 – H373

Hazardous to the aquatic environment, Chronic 2 – H411

H-lausede:

H226 – Tuleohtlik vedelik ja aur.

H319 – Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H315 – Põhjustab nahaärritust.

H361fd – Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet.

H373 – Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

H411 – Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2. Mürgistuselemendid**Komponendid, mis määravad ohud: n-hexane; Toluene****ETTEVAATUST****H-laused:****H226** – Tuleohtlik vedelik ja aur.**H319** – Põhjustab tugevat silmade ärritust.**H315** – Põhjustab nahaärritust.**H361fd** – Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet.**H373** – Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.**H411** – Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.**Hoiatuslaused (P-laused):****P201** – Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.**P202** – Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.**P210** – Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. – Mitte suitsetada.**P235** – Hoida jahedas.**P240** – Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada.**P241** – Kasutada plahvatuskindlaid elektri-/ventilatsiooni-/valgustus seadmeid.**P242** – Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.**P243** – Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.**P260** – Udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.**P264** – Pärast käitlemist pesta hoolega nägu ja käsi.**P273** – Vältida sattumist keskkonda.**P280** – Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/ kaitseprille/kaitsemaski.**P302 + P352** – NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.**P303 + P361 + P353** – NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all.**P305 + P351 + P338** – SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldage kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.**P308 + P313** – Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.**P314** – Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.**P321** – Nõuab eriravi (vt ... käesoleval etiketil).**P332 + P313** – Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.**P337 + P313** – Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.**P362** – Võtta seljast saastunud rõivad.**P370 + P378** – Tulekahju korral: Kasutada kustutamiseks tulekustutusvahendeid, mida loetletakse ohutuskaardi 5. jaos.**P391** – Mahavoolanud toode kokku koguda.**P403 + P233** – Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.**P405** – Hoida luku taga.**P501** – Sisu/konteiner kõrvaldada vastavalt kohalikele/ piirkondlikele eeskirjadele.2.3. Muud ohud:

Teisi erilisi ohte inimesele või keskkonnale pole teada.

3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA3.1. Ained:

Pole rakendatav.

3.2. Segud:

Kirjeldus	CASi number	EÜ number	REACH registreerimisnumber	Konts. (%)	Klassifikatsioon: 1272/2008/EÜ (CLP)		
					Ohupikt.	Ohukategooria	H-laused
n-heksaan [1] [2]	110-54-3	203-777-6	-	10 - 25	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Ettevaatus t	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 (* Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H361f (***) H304 H373 (**) H315 H336 H411
Kaltsiumkarbonaat* [1] [2]	471-34-1	207-439-9	-	10 - 25	-	-	-
Kaoliin* [1] [2]	1332-58-7	-	-	10 - 25	GHS07 Hoiatus	Eye Irrit. 2	H319
2-metüülpentaan* [1]	107-83-5	203-523-4	-	5 - 10	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Ettevaatus t	Flam. Liq. 2 Asp Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411
3-metüülpentaan* [1]	96-14-0	202-481-4	-	5 - 10	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Ettevaatus t	Flam. Liq. 2 Asp Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411
Metüülpentaan* [1]	96-37-7	-	-	5 - 10	-	-	-
Tolueen [1] [2]	108-88-3	203-625-9	-	5 - 10	GHS02 GHS08 GHS07 Ettevaatus t	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 (* Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H361d (***) H304 H373 (**) H315 H336
Süsihape, magneesiumisool (1:1) * [1] [2]	546-93-6	208-915-9	-	5 - 10	-	-	-
heptaan [ja isomeerid] [1] Märkus C	591-76-4	209-730-6	-	1 - 5	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Ettevaatus t	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H225 H304 H315 H336 H400 H410

*: Tootja poolt klassifitseeritud aine või aine, mis tuleb kohustuslikus korras klassifitseerida vastavalt ELi määrustele. Vastavalt §1910.1200 lõikele (i) on konkreetne keemiline aine ja/või täpne protsendiline koostis (kontsentratsioon) avaldamata jäetud kui ärisaladus.

Märkus C:

Mõningaid orgaanilisi aineid võib turustada kas teatavate isomeeride kujul või mitme isomeeri seguna. Sellisel juhul peab tarnija märkima etiketile, kas aine on üks kindel isomeer või isomeeride segu.

[1] Aine on klassifitseeritud tervise- või keskkonnaohuna.

[2] Aine, millele on kehtestatud ohtlike ainete piirnorm töökohal.

H-/R-lausetate täistekstid - vt 16. jagu.

4. JAGU: ESMAABIMEETMED**4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus**

Üldine:

Pöörduda arsti poole kõigil juhtudel, kui esineb kahtlusi või kui sümptomid püsivad.

Teadvuseta inimesele ei või anda midagi suu kaudu.

ALLANEELAMISE KORRAL:

Meetmed:

- Allaneelamise korral: MITTE kutsuda esile oksendamist.
- Pöörduda arsti poole kohe.

SISSEHINGAMISE KORRAL:

Meetmed:

- Viige kannatanu värske õhu kätte, hoidke patsient soojas ja puhkeasendis.
- Kui hingamine on ebaregulaarne või peatunud, teha kunstlikku hingamist.
- Kui kannatanu on teadvuseta, asetada ta taastumise asendisse, pöörduda arsti poole.
- Mitte manustada suu kaudu.

NAHALE SATTUMISE KORRAL:

Meetmed:

- Võtta seljas saastunud rõivad.
- Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada tunnustatud nahapuhastusvahendit.

SILMA SATTUMISE KORRAL:

Meetmed:

- Uhtuda ohtralt puhta veega vähemalt 15 minutit, hoides silmalaud laiali, ja pöörduda arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:**Ülevaade:**

PÄRAST SISSEHINGAMIST: Aurude sissehingamine võib ärritada nina, kurku, kopsu ja hingamistrakti. Kõrge kontsentratsiooniga aurude sissehingamine võib põhjustada lõõtsutamist (kopsuturset). Tahtlik väärkasutamine meelega kontsentreerides ja sisu sisse hingates võib olla kahjulik või surmav. Pikaajalised, korduvad või suured kokkupuuted võivad põhjustada kesknärvisüsteemi depressiooni, mis omakorda põhjustab peavalu, iiveldust, unisust, iiveldust ja võimalikku narkoosi. Äärmuslikel juhtudel võib põhjustada teadvuse kaotust.

PÄRAST KOKKUPUUDET NAHAGA: Võib põhjustada nahaärritust. Pikaajaline või korduv kokkupuude nahaga võib põhjustada dermatiiti, kuivamist ja rasvatustumist lahusti omaduste tõttu.

PÄRAST SILMA SATTUMIST: Võib põhjustada silmade ärritust. Märgid ja sümptomid võivad olla: valu, pisarad, sügelus, punetus ja hägune nägemine.

ALLANEELAMINE: Allaneelamisel kahjulik või surmav. Allaneelamine võib põhjustada seedetrakti ärritust, iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust. Võib põhjustada soolestiku häireid koos peapöörituse ja kesknärvisüsteemi depressiooniga. Allaneelamine võib põhjustada hingamisraskusi. Hingamiskahjustus allaneelamisel. Materjali sissehingamine kopsudesse oksendamise tõttu võib põhjustada keemilist kopsupõletikku, mis võib lõppeda surmaga. Kokkupuude lahusti auru kontsentratsioonidega komponendi lahustitest üle töökeskkonna ohtlike ainete piirnormide võib põhjustada kahjulikke tervisemõjusid, nagu limaskestade ja hingamissüsteemi ärritus ja kahjulikud mõjud neerudele, maksale ja kesknärvisüsteemile. Sümptomid on peavalu, iiveldus, peapööritus, väsimus, lihasnõrkus, unisus ja äärmistel juhtudel teadvuse kaotus.

Korduv või pikaajaline kokkupuude selle seguga võib põhjustada loomuliku rasva eemaldumist nahast, mille tagajärjeks on kuivus, ärritus ja võimalik mitteallergiline kontaktdermatiit. Ka lahusti võib imenduda läbi naha. Vedelikupritsmes silmas võivad põhjustada ärritust ja valu võimaliku mööduva kahjustusega. Vt 2. jagu täiendava üksikasjade saamiseks.

Silmad Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Naha: Põhjustab nahaärritust

4.3. Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta:

Andmed pole kättesaadavad.

5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED**5.1. Tulekustutusvahendid:****5.1.1. Sobivad kustutusvahendid:**

Vaht, CO₂, kuiv kemikaal.

5.1.2. Sobimatud kustutusvahendid:

Andmed pole kättesaadavad.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud:

Kui on rakendatav, Tavalised lagusaadused (nt. CO_x ja NO_x).
Udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele:

Nagu igas tulekahjus, kanda positiivse rõhuga hingamisaparaati (MSHA/NIOSH kinnitatud või ekvivalentne) ja täielikku kaitsevarustust. Vältida tugevate veejuga kasutamist. Kasutage pihustatud vett, et jahutada tulekahjust mõjutatud mahuteid või kaitsta personali. Kasutada ettevaatusega. Kasutada pihustatud vett, et auru maha suruda. Vee äravool võib kahjustada keskkonda. Tammistada ja koguda kokku tulekahju kustutamiseks kasutatud vesi.

Väga tuleohtlik vedelik ja aur. Aur/tolm võib põhjustada hetkpõlemise või plahvatust. Aur võib levida süüteallikani ning tule tagasi kanda. Tühjendada konteinerid tootejääkidest (vedelik ja/ või aur) ja võib olla ohtlik. MITTE survestada, löigata, keevitada, kõva- ja pehmejoota, puurida, jahvatada või jätta selliseid mahuteid kuumuse, tule, sädemete, staatilise elektri või teiste süüteallikate juurde. Samuti, mahutit ilma tööstusliku puhastamise ja korrastamiseta uuesti mitte kasutada
ERG juhhis nr: 128

6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA**6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:****6.1.1. Tavapersonal:**

Hoidke kaitseta inimesed eemal, võimaldades ainult sobivat kaitseriietust kandvatel hea koolitusega ekspertidel jääda õnnetuse paika.

6.1.2. Päästetöötajad:

Kanda sobivat isikukaitsevarustust (vt. 8. Jagu).

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta väljavoolanud ainel valguda kanalisatsiooni või veeteedesse.

Kasutada häid isikliku hügieeni võtteid. Pesta käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist või tualeti kasutamist. Võtta kiiresti määratud rõivad seljast ja pesta neid põhjalikult enne järgmist kasutamist.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamisemeetodid ja -vahendid

Enne puhastamist vaadata üle tulekahju ohud. Süüteallikad viivitamata eemaldada. Hoida inimesed väljavoolanud tootest/lekkest vastutuult. Kraapida kuivanud materjal kokku ja panna mahutitesse. Vältida toote sattumist kanalisatsioonitorudesse. Koguda kokku inertse absorbendiga ja kõrvaldada ohtliku jäätmena. Lugeda enne kasutamist kõiki toote instruksioone. Isikukaitsevarustusse peavad kuuluma läbitungimatud kindad, kaitseprillid ja sobivad tööriivid.

6.4. Viited muudele jagudele

Täiendavat ja täpsemat teavet saab 8. ja 13. jaost.

7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE**7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Järgige tavapäraseid hügieeninõudeid.

HOIDA LASTELE KÄTTESAAMATUS KOHAS! Tahtlik väärkasutamine auru sihilikult kontsentreerides ja sisse hingates võib olla kahjulik või surmav. Mitte kasutada seepidisel.

Kanda sobivat isikukaitsevarustust. Vältida auru sissehingamist ja kokkupuudet naha, silmade ja rõivastega.

Tehnilised meetmed:

Tagage küllaldane ventilatsioon. Avada kõik aknad ja ukSED või kasutada muid vahendeid, et tagada läbiv ventilatsioon ja värske õhu juurdepääs pealekandmise ja kuivamise ajal. Lõhn pole ohtlike tingimuste piisav hoiatus. Ehitus ja remonditööd võivad kahjustada siseruumide õhu kvaliteeti. Konsulteerida elanike või volitatud esindajaga, et teha kindlaks, kuidas vähendada mõju.

Ettevaatusabinõud tulekahju ja plahvatuse ärahoidmiseks:

Hoida eemal leکیدest/kuumadest pindadest ja süüteallikatest. Tühjad mahutis sisaldavad tootejääke (vedelik ja/või aur). Aaurud võivad süttida, põhjustades plahvatuse. Mitte kasutada piirkondades, kus võib tekkida staatilise elektri sädemeid.

Vt 2. jagu täiendava üksikasjade saamiseks. - [Ennetamise]:

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:

Tehnilised meetmed ja ladustamise tingimused:

Käsitleda mahuteid hoolikalt, et vältida kahju ja mahavoolamist.

HOIDA LASTELE KÄTTESAAMATUS KOHAS!

Kokkusobimatud materjalid: Ei sobi kokku tugevate aluste ja oksüdeerijatega. Vältida kokkupuudet tugevate hapete ja oksüdeerimisvõimeliste orgaaniliste materjalidega kuumas keskkonnas.

Pakkematerjal: spetsiaalsed ettekirjutused puuduvad.

Vt 2. jagu täiendava üksikasjade saamiseks. - [Ladustamine]:

7.3. Erikasutus:

Andmed pole kättesaadavad.

8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1. Kontrolliparameetrid:

Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas:

n-heksaan (CAS: 110-54-3): 72 mg/m³, 20 ppm; - mg/m³, - ppm

Toluene (CAS: 108-88-3): 192 mg/m³, 50 ppm; 384 mg/m³, 100 ppm

DNEL		Kokkupuuteviisid	Kokkupuute sagedus	Ääremärkused:
Tööline	Tarbija			
andmed pole kättesaadavad	p.d.	Nahakaudne	Lühiajaline (äge) Pikaajaline (korduv)	andmed pole kättesaadavad
andmed pole kättesaadavad	andmed pole kättesaadavad	Sissehingata	Lühiajaline (äge) Pikaajaline (korduv)	andmed pole kättesaadavad
andmed pole kättesaadavad	andmed pole kättesaadavad	Suukaudne	Lühiajaline (äge) Pikaajaline (korduv)	andmed pole kättesaadavad

PNEC			Kokkupuute sagedus:	Ääremärkused:
Vee	Pinnas	Õhk		
andmed pole kättesaadavad	andmed pole kättesaadavad	andmed pole kättesaadavad	Lühiajaline (ühikordne kasutus) Pikaajaline (pidev)	andmed pole kättesaadavad
andmed pole kättesaadavad	andmed pole kättesaadavad	andmed pole kättesaadavad	Lühiajaline (ühikordne kasutus) Pikaajaline (pidev)	andmed pole kättesaadavad
andmed pole kättesaadavad	andmed pole kättesaadavad	andmed pole kättesaadavad	Lühiajaline (ühikordne kasutus) Pikaajaline (pidev)	andmed pole kättesaadavad

8.2. Kokkupuute ohjamine:

Kontrollimata kontsentratsioonipiiranguga ohtliku materjali korral on tööandja kohus hoida kontsentratsiooni tasemeid nii miinimumi lähedal, kui võimaldavad olemasolevad teaduslikud ja tehnoloogilised vahendid, et ohtlik aine ei kahjustaks töölisi.

8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll:

Töö teostamisel on vaja parajal määral ettenägelikkust, et vältida voolamist rõivastele või põrandale ning aine sattumist silma ja nahale.

Tehniline kontroll:

Tagage küllaldane ventilatsioon. Kus mõistlikult teostatav, võib selle saavutada, kasutades kohalikku väljatõmbeventilatsiooni ja head üldist väljatõmmet. Kui need pole küllaldased osakeste ja auru kontsentratsioonide säilitamiseks allpool kahjulike ainete piirnorme töökeskkonnas, tuleb kanda sobivat hingamisteede kaitset.

Muud töövõtted:

Kindlustada silmapesukraan ja lahustikindl põll, kui võib toimuda kehakontakt. Kasutada häid isikliku hügieeni võtteid. Pesta käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist või tualeti kasutamist. Võtta kiiresti määratud rõivad seljast ja pesta neid põhjalikult enne järgmist kasutamist.

Vt 2. jagu täiendava üksikasjade saamiseks. - [Ennetamise]:

8.2.2. Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid:

1. Silmade / näo kaitsmine: Külgakaitsega kaitseprille (või kaitseprillid) ja kaitsemask.
2. Naha kaitsmine:
 - a. Käte kaitsmine: Soovitatakse lahustikindlaid kindaid.
 - b. Muu: Spetsiaalsed ettekirjutused puuduvad.
3. Hingamisteede kaitsmine: Kui kontsentratsioonid ületavad sätestatud kokkupuute piirnorme, soovitatakse kasutada NIOSHi poolt heakskiidetud õhuga varustavat respiraatorit. Kus ületatakse kaitsetegurit, on vaja kasutada hingamisaparaati. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivaid hingamisvahendeid. Tuleb järgida hingamisteede kaitse programmi, mis vastab OSHA 1910.134 ja ANSI Z88.2 nõuetele, kui töökoha tingimused nõuavad respiraatori kasutamist.
4. Termiline oht: Pole teada.

8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Erimeetmeid pole vaja.

8. jaos esitatud nõuded eeldavad vilunud tööd normaaltingimustes ja toote kasutamist vastavatel eesmärkidel. Kui tingimused erinevad normaalsest või tööd teostatakse ekstreemsetes tingimustes, tuleb küsida eksperdi nõuannet enne täiendavate kaitsemeetmete üle otsustamist.

9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta:

Parameeter		Katsemeetod:	Ääremärkused:
1. Välimus	Pruun kingakreem		
2. Lõhn	Tugev lahusti		
3. Lõhnalävi	pole määratud		
4. pH:	pole mõõdetud		
5. Sulamis-/külumispunkt:	pole mõõdetud		
6. Keemise algpunkt ja keemivahemik:	pole mõõdetud		
7. Leekpunkt:	23,9 °C	Seta suletud tiigel	
8. Aurustumiskiirus	Kiirem kui n-butüülatsetaat		
9. Süttivus (tahke, gaasiline):	pole rakendatav		
10. Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir:	plahvatuspiir (ülemine): pole mõõdetud. plahvatuspiir (alumine): pole mõõdetud.		
11. Aururõhk:	pole mõõdetud		
12. Auru tihedus:	Õhust raskem		
13. Suhteline tihedus:	andmed pole kättesaadavad		
14. Lahustuvus(ed):	pole mõõdetud		
15. Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi:	pole mõõdetud		
16. Isesüttimistemperatuur	pole mõõdetud		
17. Lagunemistemperatuur	pole mõõdetud		
18. Viskoossus:	170,000-250,000 cPs		
19. Plahvatusohtlikkus:	pole mõõdetud		
20. Oksüdeerivus:	pole mõõdetud		

9.2. Muu teave:

Tihedus: 1,11 g/cm³**10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**

- 10.1. Reaktsioonivõime:
Ohtlikku polümeerisatsiooni ei toimu.
- 10.2. Keemiline stabiilsus:
Normaaltingimustes stabiilne.
- 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:
Andmed pole kättesaadavad.
- 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida:
Vältida ülemäärast kuumust ja külmutamist. Hoida eemal leekidest/kuumadest pindadest ja süüteallikatest. Hoida eemal oksüdeerijatest, soojusallikast ja leekidest. Hoida eemal oksüdeerijatest, tugevatest leelistest ja tugevatest hapetest, et vältida eksotermilisi reaktsioone. Vältige silma ja nahale sattumist.
- 10.5. Kokkusobimatud materjalid:
Ei sobi kokku tugevate aluste ja oksüdeerijatega. Vältida kontakti tugevad happed ja oksüdeerivad orgaanilised materjalid soojusallika juuresolekul.
- 10.6. Ohtlikud lagusaadused:
Tavalised lagusaadused (nt. CO_x ja NO_x).

11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

- 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta:
Äge mürgisus: pole teada.
Nahka söövitav/ärritav: Põhjustab nahaärritust
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine: pole teada.
Mutageensus sugurakkudele: pole teada.
Kantserogeensus: pole teada.
Reproduktiivtoksilisus: Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet.
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude: pole teada.
Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel
Hingamiskahjustus: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- 11.1.1. Registreerimisele kuuluvate ainete puhul lisatakse lühikokkuvõtted läbiviidud katsest ammutatud teabest:
Andmed pole kättesaadavad.
- 11.1.2. Ohtlike ainete asjakohased toksikoloogilised omadused:

Akuutne toksilisus

Kokkupuude lahusti auru kontsentratsioonidega komponendi lahustitest üle töökeskkonna ohtlike ainete piirnormide võib põhjustada kahjulikke tervisemõjusid, nagu limaskestade ja hingamissüsteemi ärritus ja kahjulikud mõjud neerudele, maksale ja kesknärvisüsteemile. Sümptomid on peavalu, iiveldus, peapööritus, väsimus, lihaskrampid, unisus ja äärmistel juhtudel teadvuse kaotus.

Korduv või pikaajaline kokkupuude selle seguga võib põhjustada loomuliku rasva eemaldumist nahast, mille tagajärjeks on kuivus, ärritus ja võimalik mitteallergiline kontaktdermatiit. Ka lahusti võib imenduda läbi naha. Vedelikupritsmes silmas võivad põhjustada ärritust ja valu võimaliku mööduva kahjustusega.

2-butoksüetanool ja selle atsetaat imenduvad kergesti läbi naha ja põhjustavad veres kahjulikke mõjusid.

Koostisosa	LD50, suukaudne mg/kg	Suukaudsed LD50, mg/kg	Pärast sissehingamist Aur LC50, mg/L/4h	Pärast sissehingamist Tolm/Udu LC50, mg/L/4h	Pärast sissehingamist Gaas LC50, ppm
Heksaan – (110-54-3)	25 000, Rott - Kategooria: Andmed pole kättesaadavad	3 000, Küülik – Kategooria: 5	Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad	48 000, Rott - Kategooria: Andmed pole kättesaadavad
Kaltsiumkarbonaat - (471-34-1)	6 450.00, Rott - Kategooria: Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad

Kaoliin - (1332-58-7)	Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad
2-Metüülpentaan - (107-83-5)	Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad
Metüülpentaan - (96-14-0)	Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad
Metüülsüklopentaan - (96-37-7)	Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad
Tolueen - (108-88-3)	636, Rott - Kategooria: 4	8 400, Küülik - Kategooria: Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad
Süsihape, magneesiumisool (1:1) - (546-93-0)	Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad
Isoheptaan - (591-76-4)	Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad

Märkus: Kui konkreetseid LD50 andmeid pole saadaval ägeda mürgi jaoks, kasutati toote ATE (ägeda mürgisuse määramine) arvutamiseks konverteeritud ägeda mürgisuse määramist.

Kantserogeensus:

CAS	Koostisosa	Allikas	Väärtused
96-14-0	METÜÜLPENTAAN	OSHA	Valida kantserogeen: ei.
		NTP	Teadaoleva: ei; Arvatavasti: ei
		IARC	Grupp 1: ei; Grupp 2a: ei; Grupp 2b: ei; Grupp 3: ei; Grupp 4: ei;
96-37-7	Metüülsüklopentaan	OSHA	Valida kantserogeen: ei.
		NTP	Teadaoleva: ei; Arvatavasti: ei
		IARC	Grupp 1: ei; Grupp 2a: ei; Grupp 2b: ei; Grupp 3: ei; Grupp 4: ei;
107-83-5	2-Metüülpentaan	OSHA	Valida kantserogeen: ei.
		NTP	Teadaoleva: ei; Arvatavasti: ei
		IARC	Grupp 1: ei; Grupp 2a: ei; Grupp 2b: ei; Grupp 3: ei; Grupp 4: ei;
108-88-3	Tolueen	OSHA	Valida kantserogeen: ei.
		NTP	Teadaoleva: ei; Arvatavasti: ei
		IARC	Grupp 1: ei; Grupp 2a: ei; Grupp 2b: ei; Grupp 3: jah; Grupp 4: ei;
110-54-3	Heksaan	OSHA	Valida kantserogeen: ei.
		NTP	Teadaoleva: ei; Arvatavasti: ei
		IARC	Grupp 1: ei; Grupp 2a: ei; Grupp 2b: ei; Grupp 3: ei; Grupp 4: ei;
471-34-1	Kaltsiumkarbonaat	OSHA	Valida kantserogeen: ei.
		NTP	Teadaoleva: ei; Arvatavasti: ei
		IARC	Grupp 1: ei; Grupp 2a: ei; Grupp 2b: ei; Grupp 3: ei; Grupp 4: ei;
546-93-0	Süsihape, magneesiumisool (1:1)	OSHA	Valida kantserogeen: ei.
		NTP	Teadaoleva: ei; Arvatavasti: ei
		IARC	Grupp 1: ei; Grupp 2a: ei; Grupp 2b: ei; Grupp 3: ei; Grupp 4: ei;
591-76-4	Isoheptaan	OSHA	Valida kantserogeen: ei.
		NTP	Teadaoleva: ei; Arvatavasti: ei
		IARC	Grupp 1: ei; Grupp 2a: ei; Grupp 2b: ei; Grupp 3: ei; Grupp 4: ei;
1332-58-7	Kaoliin	OSHA	Valida kantserogeen: ei.
		NTP	Teadaoleva: ei; Arvatavasti: ei
		IARC	Grupp 1: ei; Grupp 2a: ei; Grupp 2b: ei; Grupp 3: ei; Grupp 4: ei;

Toimetamise kuupäev: -

Versioon: 1

- 11.1.3. Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta:
Allaneelamine, sissehingamine, nahale sattumine, silma sattumine.
- 11.1.4. Füüsiliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid:
Andmed pole kättesaadavad.
- 11.1.5. Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju:
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Põhjustab nahaärritust
Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet.
Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- 11.1.6. Vastastikune mõju:
Andmed pole kättesaadavad.
- 11.1.7. Eriomaste andmete puudumine:
Teave pole kättesaadav.
- 11.1.8. Muu teave:
Andmed pole kättesaadavad.

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1. Toksilisus:

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Vee ökotoksilisus

Koostisosa	96 h LC50 kala, mg/l	48 hr EC50 koorikloomad, mg/l	ErC50 vetikad, mg/l
Heksaan - (110-54-3)	2,50, Pimephales promelas	3 878, Daphnia magna	Pole kättesaadav.
Kaltsiumkarbonaat - (471-34-1)	56 000, Gambusia affinis	Pole kättesaadav.	Pole kättesaadav.
Kaoliin - (1332-58-7)	Pole kättesaadav.	Pole kättesaadav.	Pole kättesaadav.
2-Metüülpentaan- - (107-83-5)	Pole kättesaadav.	Pole kättesaadav.	Pole kättesaadav.
METÜÜLPENTAAN - (96-14-0)	Pole kättesaadav.	Pole kättesaadav.	Pole kättesaadav.
Metüülsüklopentaan - (96-37-7)	Pole kättesaadav.	Pole kättesaadav.	Pole kättesaadav.
Tolueen - (108-88-3)	5,80, Oncorhynchus mykiss	19,60, Daphnia magna	Pole kättesaadav.
Süsihape, magneesiumisool (1:1) - (546-93-0)	Pole kättesaadav.	Pole kättesaadav.	Pole kättesaadav.
Isoheptaan - (591-76-4)	Pole kättesaadav.	Pole kättesaadav.	Pole kättesaadav.

12.2. Püsivus ja lagunduvus:

Preparaadi enda kohta pole andmed kättesaadavad.

12.3. Bioakumulatsioon:

Pole mõõdetud.

12.4. Liikuvus pinnases:

Andmed pole kättesaadavad.

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

See toode ei sisalda PBT/vPvB kemikaale.

12.6. Muud kahjulikud mõjud:

Andmed pole kättesaadavad.

13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid:

Kõrvaldamine kooskõlas kohalike määrustega.

13.1.1. Toote kõrvaldamist puudutav teave:

Jäägid ja väljavoolanud materjal on süttivuse tõttu ohtlikud jäätmed. Jäätmete kõrvaldamine kooskõlas föderaalsete, osariigi ja kohalike eeskirjadega. Osariigi ja kohalikud eeskirjad on täpsemad ja võivad erineda riiklikest eeskirjadest. Vastutus jäätmete korraliku kõrvaldamise eest lasub jäätmete omanikul. Mitte valada pinnavette või kanalisatsioonisüsteemi. Mitte valada kanalisatsiooni. Mitte korduvkasutada tühje mahuteid. Selle toote mahuti võib kujutada endast tulekahju- ja plahvatusohtu isegi siis, kui see on tühi. Vältida vigastuse ohtu, mitte löigata, punkteerida või keevitada selle mahuti peal või kõrval.

Euroopa jäätmekood:

Ainele ei saa anda sobivat EWC koodi, kuna sobiva koodi tuvastamist saab teha kasutusmeetodiga, mille on defineerinud aine kasutaja. Euroopa jäätmekoodi number tuleb määrata pärast nõupidamist jäätmete kõrvaldamisega tegeleva spetsialistiga.

13.1.2. Pakendi kõrvaldamist puudutav teave:

Kõrvaldamine kooskõlas kohalike määrustega.

13.1.3. Füüsilised/keemilised omadused, mis võivad mõjutada jäätmetöötlusviisi valikut:

Pole teada.

13.1.4. Reovee kõrvaldamine:

Pole teada.

13.1.5. Soovitatud jäätmetöötlusviisiga seotud eriettevaatusabinõud:

Andmed pole kättesaadavad.

14. JAGU: VEONÕUDED

14.1. ÜRO number:

1133

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

LIIMID, MIS SISALDAVAD TULEOHTLIKKU VEDELIKKU

14.3. Transpordi ohuklass(id)

DOT (Siseriiklik maismaatransport) / IMDG (Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri) / Ōhu klass: 3

14.4. Pakendirühm:

III.

14.5. Keskkonnaohud:

Merereostusaine: jah (Heksaan)

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele:

Asjakohane teave pole kättesaadav.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga:

Pole rakendatav.

15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

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

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) NR 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006

KOMISJONI MÄÄRUS (EL) nr 2015/830, 28. mai 2015, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)

Segu sisaldab komponenti, mis on Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse 1907/2006/EÜ XVII lisa loetelus, seega on see piirangute objekt: Tolueen (CAS: 108-88-3) (vt määrus 552/2009/EÜ, punkt nr . 48).

15.2. Kemikaaliõhutuse hindamine: Teave pole kättesaadav.

16. JAGU: MUU TEAVE

Ohutuskaardi muutmist puudutav teave: pole teada.

Ohutuskaardi lühendite täistekst:

DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase. PNEC: Arvutuslik mittetoimiv sisaldus. CMR mõjud: kantserogeensus, mutageensus ja paljunemisvõimet kahjustav mürgisus. PBT: Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste. vPvB: Väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate. p.d.: pole defineeritud. p.r.: pole rakendatav

Tähtsad kirjanduse viited ja andmeallikad: ohutuskaart (23. 03. 2016, v2).

Klassifitseerimisel kasutatud meetodid vastavalt määrusele 1272/2008/EÜ:

Flammable Liquids 3 – H226	Katsemeetodite alusel (katseandmed)
Skin irritation 2 – H315	Arvutusmeetodi alusel
Eye irritation 2 – H319	Arvutusmeetodi alusel
Reproductive toxicity 2 – H361fd	Arvutusmeetodi alusel
Specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure 2 – H373	Arvutusmeetodi alusel
Hazardous to the aquatic environment, Chronic 2 – H411	Katsemeetodite alusel (katseandmed)

2. ja 3. jao asjakohased H-laused (number ja täistekst):

H225 – Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H226 – Tuleohtlik vedelik ja aur.

H304 – Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H312 – Nahale sattumisel kahjulik.

H315 – Põhjustab nahaärritust.

H319 – Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336 – Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H361fd – Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet.

H373 – Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

H400 – Väga mürgine veeorganismidele.

H410 – Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H411 – Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Väljaõppe juhend: Andmed pole kättesaadavad.

See ohutuskaart koostati teabe alusel, mille andis tootja/tarnija ja mis on kooskõlas asjakohaste eeskirjadega.

Siin sisalduvad teave, andmed ja soovitusel esitatakse heas usus, need on saadud usaldusväärsetest allikatest ja on usutavasti õiged ja täpsed väljaandmise kuupäeval; ometi ei väideta, et see teave on kõikehõlmav. Ohutuskaarti kasutatakse ainult toote käitlemise juhendina; toote käitlemise ja kasutamise käigus võivad tekkida teised asjaolud või nõuded.

Kasutajaid hoiatatakse hindama eelnevalt esitatud teabe sobilikkust ja rakendatavust konkreetsete tingimuste ja eesmärkidega ning enda peale võtma kogu toote kasutamise seotud riski. Kasutaja vastutab täiel määral selle toote kasutamise seotud kohalike, riiklike ja rahvusvaheliste eeskirjade täitmise eest.

Ohutuskaardi koostas: ToxInfo Kft.

Professionaalne abi ohutuskaardi selgitamisel:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com