

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste:

Approach Spot Cleaner (4x1 Gallon)

Vaihtoehtoiset nimet:

Tuotetunniste: Approach Spot Cleaner 4 x 1 gallon

Tuotekoodi: 62860034004

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:
Maalinpoistoaine, rajoitettu ammattikäyttöön.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Brunswick Bowling Products, LLC

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Vastuunalaisen henkilön nimi: -

E-mail: brunswick.hu@brunswickbowling.com

1.4. Hätäpuhelinnumero:

24h hätäpuhelinnumero: CHEMTEL +1 813-248-0585

Asiakaspalvelu: Brunswick Bowling Products, LLC: 231-725-4966

Myrkytystietokeskus: 09 471 977

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus:

Luokitus Määräyksen 1272/2008/EY (CLP) mukaisesti:

Flammable Liquids 2 - H225

Aspiration hazard 1 - H304

Hazardous to the aquatic environment, Chronic 2 - H411

Varoitus **H-lausekkeet:**

H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry.

H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2. Merkinnät:

Osat jotka määrittelevät vaarat: Solvent naphtha (petroleum), light aliphatic;

GHS02



GHS08



GHS09



VAARA

Varoitus **H-lausekkeet:**

H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry.

H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

P-turvalausekkeet:

P210 – Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P235 – Säilytä viileässä.

P240 – Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä.

P241 – Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin/laitteita.

P242 – Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja.

P243 – Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

P260 – Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta.

P273 – Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280 – Käytä suojakäsineitä /silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

P301 + P310 – JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

P331 – Ei saa oksennuttaa.

P303 + P361 + P353 – JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

Huuhto/suihkuta iho vedellä.

P370 + P378 – Tulipalon sattuessa: Käytä sammuttavaa väliainetta, joka on luetteloituna SDS:n osassa 5 palonsammutusta varten.

P391 – Valumat on kerättävä.

P403 + P233 – Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

P405 – Varastoi lukitussa tilassa.

P501 – Hävitä sisältö/säiliöt paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten säädösten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

Ei muita tunnettuja erityisiä vaaratekijöitä ihmisille tai ympäristölle.

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: tämä tuote ei pidä sisällään mitään PBT/vPvB -kemikaaleja.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1. Aineet

Ei sovelleta.

3.2. Seokset:

Kuvaus	CAS Nr.	EINECS	REACH reg. nr.	Conc. (%)	Luokittelu: 1272/2008/EY (CLP)		
					Vaarasy mboli	Vaarakatego ria	H- lausekkeet
Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt alifaattinen [1] Huomautus P	64742-89-8	265-192-2	-	75 - 100	GHS02 GHS08 GHS09 Vaara	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H411

[1] Aine luokiteltu vaaralliseksi joko terveydelle tai ympäristölle.

Huomautus P:

Ainetta ei tarvitse luokitella syöpää aiheuttavaksi tai perimää vaurioittavaksi, jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 0,1 painoprosenttia bentseeniä (EINECS-nro 200-753-7).

Täysimääräistä H-lausekkeiden tekstiä varten: ks. Kohta 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Yleistä:

Mikäli ilmenee epäilyksiä, tai oireiden jatkuessa, hakeudu lääkärin vastaanotolle.

Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomana olevalle henkilölle.

NIELEMINEN:

Varotoimet:

- Huuhtelee suu välittömästi ja juo runsaasti vettä.

HENGITYS:

Varotoimet:

- Viedään loukkaantunut raittiiseen ilmaan, löysätään vaatteet ja sijoitetaan mukavaan asentoon!
- Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, suorita tekohengitystä.
- Tajuttomana, aseta kylkiasentoon, hanki välitöntä lääkärin apua.
- Älä anna mitään suun kautta.

IHKOSKETUS:

Varotoimet:

- Pese välittömästi saippualla ja vedellä, poistaen saastuneet vaatteet ja kengät.
- Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
- Ihoärsytyksen tai allergiareaktioiden ilmetessä, hakeudu lääkärin vastaanotolle.

ROISKEET SILMIIN:

Varotoimet:

- Kastele tauotta puhtaalla vedellä ainakin 15 minuuttia, pitäen silmäluomet erillään ja hakeutuen lääkärin hoitoon.

4.2. **Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet****Yleiskatsaus:**

Huomautus lääkärille: Hoidettava oireiden mukaan.

Ensiavun toimittajien suojaus: Vältä minkäänlaista kosketusta ihon, silmien ja vaatteiden kanssa. Älä käytä suusta suuhun metodia mikäli uhri on niellyt tai sisään hengittänyt ainetta; käytä tekohengitystä taskunaamion avulla, joka on varustettu yksisuuntaisella venttiilillä tai muilla lääketieteellisillä laitteilla.

Altistuminen liuotinhöyryille komponentin liuottimista, jotka ylittävät todetut työperäiset altistumisarvot voivat aiheuttaa haitallisia terveysvaikutuksia, kuten limakalvojen ja hengitysteiden ärsytystä sekä haitallisia vaikutuksia munuaisten, maksan ja keskushermostojärjestelmän toimintaan. Oireet käsittävät huimausta, väsymystä, lihasheikkoutta, uneliaisuutta sekä äärimmäisissä tapauksissa saattaa esiintyä tajunnan menetystä.

Toistuva tai pitkitetty kosketus valmisteeseen kanssa saattaa aiheuttaa rasvan hävikkiä iholta tuottaen kuivumista, ärsytystä ja mahdollista ei-allergista ihotulehdusta. Liuottimet saattavat imeytyä ihon läpi. Nesteen roiskeet silmissä saattavat aiheuttaa ärsytystä ja arkuutta silmissä todennäköisesti ohimenevin vaurioin. Katso lisätietoja osasta 2.

Hengitys: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

4.3. **Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET5.1. **Sammutusaineet:**

5.1.1. Soveltuvat sammutusaineet:

Vaahto, CO₂, kuiva kemiallinen.

5.1.2. Soveltumattomat sammutusaineet:

Ei tunnettuja.

5.2. **Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:**

Vaaralliset hajoamistuotteet: Hiilidioksidi, hiilimonoksidi, typpioksidit, kloorivety, kloori, ja fosgeeni.

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

Säilytä viileässä.

Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä.

Käytä räjähdysuojattuja sähkö-/ilmanvaihto-/valaistuslaitteita.

Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja.

Suorita ennakoivia varotoimenpiteitä staattisten purkautumien varalta.

Älä hengitä sumua/höyryjä /roiskeita.

Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

5.3. **Palontorjuntaa koskevat ohjeet:**

Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Eristä kuumuudesta, sähkölaitteista, kipinöistä, ja avotulesta. Suljetut säiliöt voivat räjähtää äärimmäiselle kuumuudelle altistettuna.

Käytä itsერიittoa hengityskojetta. Käytä vettä säiliön jäädyttämiseen ehkäistäksesi paineen kasvamista, itsesyttymistä, tai räjähdystä. Vältä palavan nesteen levittämistä veden kanssa.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:
- 6.1.1 Muut kuin sammutukseen osallistuvat henkilöt:
Onnettomuuden paikalla saa oleskella ainoastaan tarpeellisia toimenpiteitä hyvin tunteva, pätevä, sopivia yksilöllisiä suojavarusteita käyttävä henkilöstö.
- 6.1.2 Muu kuin pelastushenkilökunta:
Poista syyntymisen lähteet; pidä kaukana avotulesta ja äärimmäisestä kuumuudesta.
Täysin kapseloivaa, höyryltä suojaavaa vaateetusta tulee käyttää läikkeisiin ja vuotoihin, jotka eivät ole syttyneet.
Vältä minkäänlaista kosketusta ihon, silmien ja vaatteiden kanssa.
Vältä pitkitettyä höyryn hengittämistä.
- 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:
Estä läikkeiden pääsy viemäreihin tai vesistöihin.
Käytä hyviä henkilökohtaisia hygienian käytäntöjä.
Pese kädet ennen syömistä, juomista, tupakointia tai WC:n käyttöä.
Poista välittömästi likaantunut vaatetus ja pese perusteellisesti ennen uudelleen käyttöä.
- 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:
Tuuleta alue välttääksesi höyryjen hengittämistä. Käy läpi suojaavat toimenpiteet, jotka ovat lueteltuina osissa 8.
Rajoita ja imeytä läike ei-syttyvillä materiaaleilla, esim. hiekalla, maalla, ja vermikuliitilla. Aseta suljettuun säiliöön rakennusten ulkopuolelle ja poista jätteenhävityksen säädösten mukaisesti. (katso kohta 13).
Puhdista mieluiten puhdistusaineella. Älä käytä liuottimia.
Estä läikkeiden pääsy viemäreihin tai vesistöihin.
Jos viemärit, jätekaivot, virtaukset tai järvet tulevat saastutetuiksi, ilmoita vettä välittävälle yhtiölle välittömästi. Jokien, virtausten tai järvien tullessa saastutetuiksi, ympäristönsuojelun virastolle tulee myös ilmoittaa.
- 6.4. Viittaukset muihin kohtiin:
Tarvittaessa viitataan kohtiin 8 ja 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:
Tavanomaisten hygieniamenetelmien noudattaminen on pakollista.
Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
Tekniset toimenpiteet:
Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä.
Käytä räjähdysuojattuja sähkölaitteita.
Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja.
Suorita ennakoivia varotoimenpiteitä staattisten purkautumien varalta.
Tulipalo- ja räjähdysensorjunnan määräykset:
Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. Tupakointi kielletty.
Katso lisätietoja osasta 2.
- 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:
Turvallisen varastoimisen ehdot:
Käsittele säiliöitä varovasti ehkäistääksesi vahinkoja ja läikkeitä.
Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Säilytä viileässä.
Yhteensopimattomat materiaalit: voimakkaita hapettavia aineita ja happoja.
Pakkausryhmä: ei erityistä määräystä.
Katso lisätietoja osasta 2.
- 7.3. Eriytynyt loppukäyttö:
Ei ole saatavilla erityistä ohjetta.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

- 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat:

Työperäisen altistuksen raja-arvo:
Sekoituksen ainesosia ei säännellä altistumisen raja-arvon kanssa.

DNEL		Altistustie	Altistuksen tiheys	Huomautus
Työntekijä	Käyttäjä			
tietoja ei ole saatavilla.	tietoja ei ole saatavilla.	Ihokosketus	Lyhyt (akuutti) Pitkä (toistettava)	tietoja ei ole saatavilla.
tietoja ei ole saatavilla.	tietoja ei ole saatavilla.	Hengitys	Lyhyt (akuutti) Pitkä (toistettava)	tietoja ei ole saatavilla.
tietoja ei ole saatavilla.	tietoja ei ole saatavilla.	Nieleminen	Lyhyt (akuutti) Pitkä (toistettava)	tietoja ei ole saatavilla.

PNEC			Altistuksen tiheys	Huomaus
Vesi	Maaperä	Ilma		
tietoja ei ole saatavilla.	tietoja ei ole saatavilla.	tietoja ei ole saatavilla.	Lyhyt (yksilöllinen) Pitkä (jatkuva)	tietoja ei ole saatavilla.
tietoja ei ole saatavilla.	tietoja ei ole saatavilla.	tietoja ei ole saatavilla.	Lyhyt (yksilöllinen) Pitkä (jatkuva)	tietoja ei ole saatavilla.
tietoja ei ole saatavilla.	tietoja ei ole saatavilla.	tietoja ei ole saatavilla.	Lyhyt (yksilöllinen) Pitkä (jatkuva)	tietoja ei ole saatavilla.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen:

Raja-arvoilla ei-säädetyn vaarallisen materiaalin tapauksessa työnantajan on velvollisuus vähentää altistumismäärää odotettavissa olevalle sille kaikkein pienemmälle tasolle, tieteellisen, teknisen tason mukaisesti, jolla tieteen nykyisen kannan mukaan ei ole terveyteen haitallista vaikutusta.

8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Työn aikana on tarpeellista soveltaa sopivaa varovaisuutta valmisteen läikkymisen lattialle, vaatteille, iholle tai silmiin joutumisen välttämiseksi.

Tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista riittävä ilmanvaihto. Missä vain soveliasta, tämä tulee toteuttaa paikallisen tuuletusaukon ja hyvän yleisen poiminnan käytöllä. Mikäli nämä eivät riitä hiukkaskeskittymien ja minkä tahansa höyryn pitoon työperäisten altistumisarvojen alapuolella, on käytettävä asianmukaista hengityssuojainta.

Muut työtavat

Järjestä silmäkylpy ja turvasuihku. Käytä hyviä henkilökohtaisia hygienian käytäntöjä. Pese kädet ennen syömistä, juomista, tupakointia tai WC:n käyttöä. Poista välittömästi likaantunut vaatetus ja pese perusteellisesti ennen uudelleen käyttöä.

Katso lisätietoja osasta 2.

8.2.2. Henkilökohtaiset suojoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet:

- Silmien tai kasvojen suojaus: käytä asianmukaisia suojalaseja sivusuojilla (EN 166).
- Ihonsuojaus:
 - Käsiensuojaus: käytä asianmukaisia kemikaalinkestäviä suojakäsineitä (jos roiskumisvaara) (EN 374).
 - Muut: kemikaaleja kestävä suojakäsine/ suojakintaat, saappaat ja esiliina (jos roiskumisvaara).
- Hengityksensuojaus: jos altistusarvot ylittyvät tai koetaan ärsytystä, toimitettua NIOSH/MSHA-hyväksyttyä hengityssuojainta tulee käyttää. Positiivisesti paineistetut toimitetut hengityssuojaimet voivat olla vaadittuja korkeita ilmassa liikkuvia saastekeskittymiä varten. Hengityssuojaus tulee toimittaa nykyisten paikallisten säädösten mukaisesti.
- Termisetvaarat: ei tunnettuja.

8.2.3. Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Ei erityistä määräystä.

Kohta 8. säädökset viittaavat yleisissä olosuhteissa, ammattimaisesti suoritettuun toimintaan ja siihen tarkoitetuille käyttöehdoille. Mikäli työnteko tapahtuu näistä poikkeavissa olosuhteissa tai epätavallisissa tilanteissa, on suositeltua päättää tarpeellisista lisätoimenpiteistä sekä yksilöllisistä suojavälineistä perehdyttämällä pätevä henkilö siihen.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Parametri:	Tutkimustapa:	Huomaus
1. Olomuoto:	vaaleanvihreä neste	
2. Haju:	liuotin	
3. Hajukynnys:	ei määritetty	
4. pH:	ei mitattu	
5. Sulamis- tai jäätymispiste:	ei mitattu	
6. Kiehumispiste ja kiehumisalue	ei mitattu	
7. Leimahduspiste:	10,55 °C (51 °F)	Merkitse suljettu astia
8. Haihtumisnopeus:	ei mitattu	
9. Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	ei sovelleta	
10. Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:	alempi: 1 % ylempi: 7 %	
11. Höyrypaine:	0,013 mmHg	20 °C

12. Höyrytiheys:	ei mitattu	
13. Suhteellinen tiheys:	0,75	H ₂ O=1
14. Liukoisuus:	ei mitattu	
15. Jakautumiskerroin (n-oktanol/vesi):	ei mitattu	
16. Itsesyttymislämpötila:	ei mitattu	
17. Hajoamislämpötila:	ei mitattu	
18. Viskositeetti:	ei mitattu	
19. Räjähätvyys:	tietoja ei ole saatavilla.	
20. Hapettavat ominaisuudet:	tietoja ei ole saatavilla.	

9.2. Muut tiedot:

Ominaispaino: 0,747 g/cm³/6,24 lb/gal
 VOC: 6,23 lbs/gal/0,7465 g/cm³ (pinnoite)
 Kiinteitä tilavuuden perusteella: 99,92 %
 Kiinteitä painon mukaan: 99,892 %

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1. Reaktiivisuus:
Vaarallista polymerointia ei tapahdu.
- 10.2. Kemiallinen stabiilisuus:
Vakaa normaaliämpötilassa ja yleisissä työolosuhteissa.
- 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:
Ei tunnettuja.
- 10.4. Vältettävät olosuhteet:
Liiallinen kuumuus ja avotuli.
- 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit:
Voimakkaita hapettavia aineita ja happoja.
- 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet:
Hiilidioksidi, hiilimonoksidi, typpioksidit, kloorivety, kloori, ja fosgeeni.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista:
 Välitön myrkyllisyys: ei tunnettu.
 Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys: ei tunnettu.
 Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: ei tunnettu.
 Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: ei tunnettu.
 Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: ei tunnettu.
 Syöpää aiheuttavat vaikutukset: ei tunnettu.
 Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: ei tunnettu.
 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen: ei tunnettu.
 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen: ei tunnettu.
 Aspiraatiovaara: voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- 11.1.1. Koskien rekisteröitäviä aineita, lyhyt yhteenveto tiedoista suoritettuna kokeen suhteen:
Tietoja ei ole saatavilla.
- 11.1.2. Vaarallisten aineiden merkitykselliset toksikologiset ominaisuudet:
Välitön myrkyllisyys

Ainesosa	Nielemisen LD50, mg/kg	Iholle LD50, mg/kg	Hengitys Höyry LC50, mg/L/4h	Hengitys Pöly/Höyry LC50, mg/L/4h	Hengitys Kaasu LC50, ppm
Liutotinbenssiini (maaöljy), kevyt alifaattinen - (64742-89-8)	> 5000, Hiiri - Kategoria: Tietoja ei ole saatavilla.	3000, Kaniini - Kategoria: 5	Tietoja ei ole saatavilla.	Tietoja ei ole saatavilla.	Tietoja ei ole saatavilla.

Huomautus: Kun mitään reittikohtaista LD50-tietoa ei ole saatavana akuutille myrkyllisyydelle, muunnettua akuuttia myrkytystason arviota käytettiin tuotteen ATE:n (akuutti myrkyllisyysarvio) laskennassa.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

CAS Nr:	Ainesosa	Lähde	Arvo
64742-89-8	Liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt alifaattinen	OSHA	Valitse karsinogeeni: ei
		NTP	Tunnettu: ei; Epäilty: ei
		IARC	Ryhmä 1: ei; Ryhmä 2a: ei; Ryhmä 2b: ei; Ryhmä 3: ei; Ryhmä 4: ei;

11.1.3. Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot:

Nieleminen, hengitys, iho, silmiin.

11.1.4. Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet:

Altistuminen liuotinhöyryille komponentin liuottimista, jotka ylittävät todetut työperäiset altistumisarvot voivat aiheuttaa haitallisia terveysvaikutuksia, kuten limakalvojen ja hengitysteiden ärsytystä sekä haitallisia vaikutuksia munuaisten, maksan ja keskushermostojärjestelmän toimintaan. Oireet käsittävät huimausta, väsymystä, lihasheikkoutta, uneliaisuutta sekä äärimmäisissä tapauksissa saattaa esiintyä tajunnan menetystä.

Toistuva tai pitkitetty kosketus valmisteeseen kanssa saattaa aiheuttaa rasvan hävikkiä iholta tuottaen kuivumista, ärsytystä ja mahdollista ei-allergista ihotulehdusta. Liuottimet saattavat imeytyä ihon läpi. Nesteen roiskeet silmissä saattavat aiheuttaa ärsytystä ja arkuutta silmissä todennäköisesti ohimenevin vaurioiden.

11.1.5. Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset:

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

11.1.6. Yhteisvaikutukset:

Tietoja ei ole saatavilla.

11.1.7. Tiettyjen tietojen puuttuminen:

Ei tietoa.

11.1.8. Muut tiedot:

Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 12: TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE12.1. Myrkyllisyys:

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Komponenttien tiedot:

Vesielävien ekotoksisuus

Ainesosa	96 hr LC50 kala, mg/l	48 hr EC50 äyriäiset, mg/l	ErC50 levät, mg/l
Liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt alifaattinen - (64742-89-8)	Tietoja ei ole saatavilla.	Tietoja ei ole saatavilla.	4700 (72 h), Selenastrum capricornutum

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus:

Ei tietoja saatavana sekoitteesta itsestään.

12.3. Biokertyvyys:

Ei sovelleta.

12.4. Liikkuvuus maaperässä:

Tietoja ei ole saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tämä tuote ei pidä sisällään mitään PBT/vPvB -kemikaaleja.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset:

Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät:

On tehtävä vaarattomaksi paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti.

13.1.1. Tuotteen hävittämistä koskevat tiedot:

Hävitys tulee suorittaa paikallisten määräysten mukaisesti.

Euroopan jäte koodi:

Tälle tuotteelle ei voida määrittää jätteiden hävityksen avainta Eurooppalaisen jäteluokituksen (EWC) mukaisesti, koska vain sovelluksen tarkoitus käyttäjän määrittelemänä mahdollistaa määrittämisen. Euroopan jättekoodinumero tulee päättää keskustelun jälkeen asiantuntijan kanssa, joka on tekemisissä jätteenhävityksen kanssa.

13.1.2. Pakkauksen hävittämistä koskevat tiedot:

Hävitys tulee suorittaa paikallisten määräysten mukaisesti.

- 13.1.3. Jätteiden käsittelyvaihtoehtoihin vaikuttavat fyysiset ja kemialliset ominaisuudet eriteltyinä:
Ei tunnettuja.
- 13.1.4. Jäteveden käsittely:
Ei tunnettuja.
- 13.1.5. Erityiset varotoimet mille tahansa suositellulle jätteiden käsittelylle:
Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

- 14.1. YK-numero:
1263
- 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:
MAALIEN KALTAISET AINEET
- 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka:
3
IMDG/ Ilmaluokka: 3
- 14.4. Pakkausryhmä:
II.
- 14.5. Ympäristövaarat:
Marine pollutant: kyllä. Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt alifaattinen
- 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle:
Ei oleellisia tietoa saatavilla.
- 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti:
Ei sovelleta.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö:
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006 , kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta
- Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008 , aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta
- Komission asetus (EU) N:o 2015/830, annettu 28 päivänä toukokuuta 2015 , kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta
- 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi: ei tietoja saatavilla.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Tiedot liittyen käyttöturvallisuustiedotteen tarkastamiseen:
Tuotteen koostumus ja luokitus on muuttunut viimeiseen versioon verrattuna.

Käyttöturvallisuustiedotteessa esiintyvien lyhenteiden koko teksti:
DNEL: johdettu vaikutukseton altistumistaso PNEC: arvioitu vaikutukseton pitoisuus CMR-vaikutukset: karsinogeenisyys, mutageenisyys ja reproduktiivinen toksisuus. PBT: Persistenssi, biokertyvyyspotentialiaali ja toksisuus. vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä. e.m.: ei määritelty. e.s.: ei sovellettavissa.

Kirjallisuusviitteet/lähteet:
Käyttöturvallisuustiedote (22. 02. 2017, versio 3),
Käyttöturvallisuustiedote (päiväty 01. 09. 2016) valmistajan toimittama.

Käytetyt menetit luokituksille Säännöksen 1272/2008/EY mukaisesti:

Flammable Liquids 2 - H225	Pohjautuen testausmenetelmiin (testitiedot)
Aspiration hazard 1 - H304	Perustuu laskentamenetelmään
Hazardous to the aquatic environment, Chronic 2 - H411	Perustuu laskentamenetelmään

Käyttöturvallisuustiedotteen 2. ja 3. pisteessä esiintyvien H-lausekkeiden koko teksti:

H225 – Helposti syttyvä neste ja höyry.

H304 – Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H411 – Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Koulutukseen liittyvät ohjeet: tietoja ei ole saatavilla.

Tämä käyttöturvallisuustiedote valmistui valmistajalta/toimittajalta saatujen tietojen pohjalta ja noudattaa asianmukaisia säädöksiä. Tässä olevat tiedot ja suositukset, toimitetaan luottamuksella, ovat lähtöisin päteviltä lähteiltä ja olemassa olevat tiedot ja suositukset ovat käytön hetkellä täysin tarkkoja ja luotettavia; kuitenkin, mitään väitteitä ei tehdä tietojen kattavuuden osalta. SDS tulee käyttää vain ohjeena tuotteen käsittelyyn; käsittelyn aikana ja tuotetta käytettäessä saattaa ilmetä tai vaaditaan muita huomioon otettavia tekijöitä. Käyttäjiä kehoitetaan hyväksymään yllä olevien tietojen asianmukaisuus ja soveltuvuus näiden erityisolosuhteissa sekä tarkoituksiin olettaen kaikki tämän tuotteen käyttöön liittyvät riskit. On käyttäjän vastuulla noudattaa paikallisia, kansallisia ja kansainvälisiä säädöksiä liittyen tämän tuotteen käyttöön.

Käyttöturvallisuustiedotteen laatija: ToxInfo Kft.

Ammatillinen apu liittyen käyttöturvallisuustiedotteen selitystä:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com