

OHUTUSKAART

1. JAGU: SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1. Tootetähis:

DEFY Lane Conditioner

Asendusnimed:

Toote osa number: 62-860164-004 ja 62-860164-001

Komplekti/pakendi osa number: 62-860164-004 ja 62-860164-001

Komplekti/pakendi kirjeldus: DEFY Lane Conditioner – 4 x 1 Gallon and 1 x 1 Gallon kanistrit

1.2. Segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata:

Määrdeaine. Piiratud kutseliste kasutajatega. Rajaomaduste parandaja.

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

Klienditeenus: 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):

Ei peeta ohtlikuks seguks.

H-laused: pole teada.

2.2. Märgistuselemendid

H-laused: pole teada.

Hoiatuslaused (P-laused):

P260 – Udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.

P262 – Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.

P331 – MITTE kutsuda esile oksendamist.

P301 + P310 – ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

P332 + P313 – Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

2.3. Muud ohud:

Tootel ei ole muid teadaolevaid erilisi ohte inimesele või keskkonnale.

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-lausete
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged nafteensed (1)*	64742-53-6	265-156-6	-	50 - 75	GHS08 Oht	Asp. Tox. 1	H304
Mineraalõli*	8042-47-5	232-455-8	-	10-25	-	-	-
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked nafteensed (1)*	64742-52-5	265-155-0	-	1,0 - 10	GHS07 Hoiatus	Acute Tox. 4	H312
Polü(oksü-1,2-etaandiül), .alfa-\\[3,5-dimetüül -1-(2-metüülpropüül)heksüül]-.omega. - hüdroksü-*	60878-78-6	-	-	1,0 - 10	GHS07 Hoiatus	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319
Mineraalõli (küllastatud parafiinõli)*	8012-95-1	232-384-2	-	1,0 - 10	-	-	-

*: Tootja poolt klassifitseeritud aine või aine, mis tuleb kohustuslikus korras klassifitseerida vastavalt ELi määrustele.

(1) Märkus L:

Ainet ei pea klassifitseerima kantserogeenseks, kui saab tõendada, et aine sisaldab alla 3% DMSO ekstrakti, mõõdetuna IP 346-meetodiga. „Polütsükliiliste aromaatsete ühendite määramine kasutamata baasmäärdeõlides ja asfalteenidevabades naftafraktsioonides – dimetüülsulfoksiidi ekstraktsiooni murdumisnäitaja meetod“, Institute of Petroleum, London.

H-lausete täistekstid - vt 16. jagu.

4. JAGU: ESMAABIMEETMED4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine:

Puuduvad erilisi esmaabimeetmeid nõudvad ohud. Udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata. Korduv või pikaajaline kokkupuude nahaga võib põhjustada allergilisi reaktsioone vastuvõtlikel inimestel.

ALLANEELAMISE KORRAL:

Meetmed:

- MITTE KUTSUDA ESILE OKSENDAMIST.
- Kui isik on teadvusel, anda talle vett juua.
- Oksendamise korral hoida pea allpool puusi, et vältida aine sattumist kopsudesse.
- Loputada põhjalikult suud.
- Pöörduda arsti poole.

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:

- Kontaktläätsed enne loputamist kindlasti eemaldada.
- Pesta kiiresti silmi rohke veega, hoides samas silmalaud lahti.
- Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit.
- Kui püsib mistahes ebamugavustunne, pöörduda arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõjuÜlevaade:

Kui ületatakse lubatud tasemeid, kasutada NIOSHi mehaanilise filtrit/orgaanilise auru padrunit või õhuvarustusega respiraatorit. Hingamissümptomid võivad ilmned mitmetunnise viivitusega pärast kokkupuudet. Õli akne/follikuliidi märgid ja sümptomid võivad olla mustade vinnide ja laikude tekkimine kokkupuutunud nahapiirkondadele. Allaneelamine võib põhjustada iiveldust, oksendamist ja/või kõhulahtisust. 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. Vedelikupritimed silmas võivad põhjustada ärritust ja valu võimaliku mööduva kahjustusega. Vt 2. jagu täiendava üksikasjade saamiseks.

Naha:

Põhjustab kerget nahaärritust. (Ei ole USA OSHA poolt kinnitatud)

- 4.3. Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta
Andmed pole kättesaadavad.

5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED5.1. Tulekustutusvahendid:

5.1.1. Sobivad kustutusvahendid

Soovitavad tulekustutusvahendid: alkoholikindel vaht, CO₂, pulber, pihustatud vesi.

5.1.2. Sobimatud kustutusvahendid:

Ärge kasutage veejuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud:

Kui on rakendatav, Vesiniksulfiid Õhus olevate tahkete ja vedelate osakeste ning gaaside (suits) kompleksne segu. CO. Tuvastamata orgaanilised ja anorgaanilised ühendid.

Udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.

Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekahju korral kanda täielikku kaitseriietust ja NIOSHi poolt kinnitatud positiivse rõhuga hingamisaparaati koos täismaskiga. Viige mahuti tulekahju piirkonnast välja, kui seda saab riskivabalt teha. Kasutada vett, et jahutada tulekahjule avatud mahuteid ja hajutada auru.

6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA6.1. 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.

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.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Kõrvaldada lekkinud aine ja saadud jäätmed vastavalt kehtivatele keskkonnaeeskirjadele. Vältida toote ja selle jäätmete sattumist äravoolutorudesse/pinnasesse või põhjavette. Keskkonnareostuse korral teavitada viivitamata vastavaid ametivõime vastavalt kohalikule seadusele.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Kokku koguda ja panna korralikult märgistatud mahutitesse.

Ettevaatust - mahavoolanud aine võib olla libe.

Eemaldada mahavoolanud materjali lähedusest kõik süüteallikad.

6.4. Viited muudele jagudele

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

7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Järgige tavapäraseid hügieeninõudeid.

Vältida pikaajalist või korduvat kokkupuudet nahaga.

Vältida auru ja/või udu sissehingamist.

Tehnilised meetmed:

Kui käideldakse vahtides toodet, tuleb kanda turvasaapaid ja sobivaid käitlemisvahendeid.

Hoida mahuti tihedalt suletuna ja jahedas, hästi ventileeritavas kohas.

Kasutada korralikult märgistatud ja suletavaid mahuteid.

Tagage küllaldane ventilatsioon.

Ettevaatusabinõud tulekahju ja plahvatuse ärahoidmiseks:

Korralikult kõrvaldada kõik saastunud kaltsud või puhastusmaterjalid selleks, et vältida tulekahju.

See materjal võib akumuleerida staatilist elektrit.

Kõigil mahtlasti ülekande operatsioonidel tuleb kasutada korraliku maandamise ja sidestamise protseduure.

- 7.2. Kasutada toodet ettevaatusega kuumuse, sädemete, signaallampide, staatilise elektri ja lahtise tule lähedal.
Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:
Tehnilised meetmed ja ladustamise tingimused:
Käsitleda mahuteid hoolikalt, et vältida kahju ja mahavoolamist.
Hoiustamise Temperatuur: -50 – 50 °C.
Kokkusobimatud materjalid: Tugevad oksüdeerijad ja happed.
Pakkematerjal: Mahutite või mahutite sisekatte jaoks kasutada pehmet terast või suure tihedusega polüetüleen. Mitte kasutada PVC-d.
- 7.3. Eriksutus:
Spetsiaalsed eeskirjad pole kättesaadavad.

8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1. Kontrolliparameetrid:

Kokkupuute piirväärtused:
Segu komponendid ei ole reguleeritud kokkupuute piirnormidega.

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

PNEC			Kokkupuute sagedus:	Ääremärkused:
Vee	Pinnas	Õhk		
p.d.	p.d.	p.d.	Lühiajaline (ühikordne kasutus) Pikaajaline (pidev)	p.d.
p.d.	p.d.	p.d.	Lühiajaline (ühikordne kasutus) Pikaajaline (pidev)	p.d.
p.d.	p.d.	p.d.	Lühiajaline (ühikordne kasutus) Pikaajaline (pidev)	p.d.

- 8.2. Kokkupuute ohjamine:
Kontrollimata kontsentratsioonipiiranguga ohtliku materjali korral on töandja 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. Piirkondades, kus seda toodet kasutatakse, peavad olema turvadušid ja silmapesukraanid.
Muud töövõtted:
Kasutada häid isikliku hügieeni võtteid. Pesta käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist või tualeti kasutamist. Võtta kiiresti määrduvad rõivad seljast ja pesta neid põhjalikult enne järgmist kasutamist.
- 8.2.2. Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid:
1. Silmade / näo kaitsmine: Ei nõuta normaalsetes kasutustingimustes.
 2. Naha kaitsmine:
 - a. Käte kaitsmine: Nahakaitset normaalsetes kasutustingimustes ei nõuta. Soovitatakse õlikindlaid kindaid ja õlikindlat põlde.
 - b. Muu: Kasutada vastavat kaitseriietust.
 3. Hingamisteede kaitsmine: Kui kontsentratsioonid ületavad lubatud kokkupuute piirnorme, tuleb tootja soovitusi järgides kasutada kinnitatud respiraatorit.
 4. Termiline oht: Pole teada.
- 8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas:
Spetsiaalsed ettekirjutused puuduvad.

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 OMADUSED

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta:

Parameeter		Katsemeetod:	Ääremärkused:
1. Välimus	helepruun vedelik		
2. Lõhn	ookeanibriis		
3. Lõhnalävi	pole mõõdetud		
4. pH:	pole mõõdetud		
5. Sulamis-/külmumispunkt:	pole mõõdetud		
6. Keemise algpunkt ja keemisivahemik:	pole mõõdetud		
7. Leekpunkt:	137,2 °C	Tagi suletud tiigel	
8. Aurustumiskiirus	pole mõõdetud		
9. Süttivus (tahke, gaasiline):	pole rakendatav		
10. Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir:	pole mõõdetud		
11. Aururõhk:	pole mõõdetud		
12. Auru tihedus:	pole mõõdetud		
13. Suhteline tihedus:	0,852		
14. Lahustuvus(ed):	pole mõõdetud		
15. Jaotustegur: n-oktanol/-vesi:	pole mõõdetud		
16. Isesüttimistemperatuur	pole mõõdetud		
17. Lagunemistemperatuur:	pole mõõdetud		
18. Viskoossus:	pole mõõdetud		
19. Plahvatusohtlikkus:	pole mõõdetud		
20. Oksüdeerivus:	pole mõõdetud		

9.2. Muu teave:

DMSOekstrakt IP 346 järgi: Alla 3,0 mass% (ainult mineraalõli komponent).

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:
Ülemäärane kuumus ja lahtine tuli.
- 10.5. Kokkusobimatud materjalid:
Tugevad oksüdeerijad, tugevad happed ja leelised.
- 10.6. Ohtlikud lagusaadused
Süsinikoksiidid ja väävel.

11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

- 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta
Äge mürgisus: pole teada.
Nahasöövitus/-ärritus: pole teada.
Raske silmakahjustus/silmade ärritus: pole teada.
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine: pole teada.
Mutageensus sugurakkudele: pole teada.
Kantserogeensus: pole teada.
Reproduktiivtoksilisus: pole teada.
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude: pole teada.
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude: pole teada.
Hingamiskahjustus: pole teada.
- 11.1.1. Registreerimisele kuuluvate ainete puhul lisatakse lühikokkuvõtted läbiviidud katsest ammutatud teabest:
Andmed pole kättesaadavad.
- 11.1.2. Ohtlike ainete asjakohased toksikoloogilised omadused:
Teave komponentide kohta:

Koostisosa	Suukaudsed LD50, mg/kg	Suukaudsed LD50, mg/kg	Auru sissehingamine LD50, mg/L/4h	Tolmu/udu sissehingamine LD50, mg/L/4hr	Gaasi sissehingamine LD50, ppm
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged nafteensed - (CAS: 64742-53-6)	> 5000, Rott - Kategooria: Andmed pole kättesaadavad	> 5000, Küülik - Kategooria: Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad
Mineraalõli - (CAS: 8042-47-5)	5000, Rott - Kategooria: 5	Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked nafteensed - (CAS: 64742-52-5)	5000, Rott - Kategooria: 5	> 2000, Küülik - Kategooria: 4	Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad
Polü(oksü-1,2-etaandiüül), .alfa-\[3,5-dimetüül-1-(2-metüülpropüül)heksüül]-.omega.- hüdroksü- - (CAS: 60878-78-6)	Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad
Mineraalõli (küllastatud parafiinõli)* - (CAS: 8012-95-1)	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:

Koostisosa	Allikas	Väärtu
Mineraalõli (küllastatud parafiinõli)* - (CAS: 8012-95-1)	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;
Mineraalõli - (CAS: 8042-47-5)	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;
Polü(oksü-1,2-etaandiüül), .alfa-\[3,5-dimetüül-1-(2-metüülpropüül)heksüül]-.omega.- hüdroksü- - (CAS: 60878-78-6)	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;
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked nafteensed - (CAS: 64742-52-5)	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;
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged nafteensed - (CAS: 64742-53-6)	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;

11.1.3. Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta:

Allaneelamine, sissehingamine, nahale sattumine, silma sattumine.

11.1.4. Füüsiliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid:

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, 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.

- 11.1.5. Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju
Andmed pole kättesaadavad.
- 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:
Halvasti lahustuv segu. Võib põhjustada veeorganismide füüsilist kokkupuudet. Eeldatavasti kahjulik: LL/EL/IL50 10-100 mg/l (veeorganismidele) LL/EL50 väljendatakse kui toote nominaalne kogus, mida on vaja veetesti ekstrakti valmistamiseks.

Vee ökotoksilisus

Koostisosa	96 h LC50 kala, mg/l	48 h EC50 koorikloomad, mg/l	ErC50 vetikad, mg/l
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged naftesensid - (CAS: 64742-53-6)	Pole kättesaadav.	Pole kättesaadav.	Pole kättesaadav.
Mineraalõli - (CAS: 8042-47-5)	10, Lepomis macrochirus	Pole kättesaadav.	Pole kättesaadav.
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked naftesensid; Baasõli-määratlemata - (Patenditud)	5000, Oncorhynchus mykiss	1000, Daphnia magna	1000 (96 h), Scenedesmus subspicatus
Polü(oksü-1,2-etaandiüül), .alfa.-\[3,5- dimetüül - 1-(2- metüülpropüül)heksüül]-.oomega. - hüdroksü- - (CAS: 60878-78-6)	Pole kättesaadav.	Pole kättesaadav.	Pole kättesaadav.
Mineraalõli (küllastatud parafiinõli)* - (CAS: 8012-95-1)	Pole kättesaadav.	Pole kättesaadav.	Pole kättesaadav.

- 12.2. Püsivus ja lagunduvus
Eeldatavasti ei ole kergesti biolagunduv. Peamised koostisained on eeldatavasti põhimõtteliselt biolagunevad, aga toode sisaldab komponente, mis võivad keskkonnas säilida.
- 12.3. Bioakumulatsioon:
Sisaldab võimaliku bioakumulatsiooni potentsiaaliga komponente.
- 12.4. Liikuvus pinnases:
Vedelik enamikus keskkonnatingimustes. Kui see imbub pinnasesse, see absorbeerib pinnase osakesi ja ei ole liikuv. Püsib veepinnal.
- 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:
Tootja erisoovitused puuduvad.
Euroopa jäätmekood:
Selle toote kohta ei saa määrata jäätmete kõrvaldamise viisi vastavalt Euroopa jäätmekataloogile (EWC), kuna ainult kasutaja poolt defineeritud rakenduse eesmärk võimaldab seda määratleda. 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.

Toimetamise kuupäev: -

Versioon: 1

- 13.1.4. Reovee kõrvaldamine:
Pole teada.
- 13.1.5. Soovitatud jäätmetöötlusviisiga seotud eriettevaatusabinõud.
Andmed pole kättesaadavad.

14. JAGU: VEONÕUDED**Ohutu kaup transpordieeskirjade mõttes.**

- 14.1. ÜRO number:
Pole teada.
- 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:
Pole teada.
- 14.3. Transpordi ohuklass(id)
Pole teada.
- 14.4. Pakendirühm
Pole teada.
- 14.5. Keskkonnaohud
Merereostusaine: ei
- 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 keskkonnavalased 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)

- 15.2. Kemikaaliohutuse 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
Andmete allikad: ohutuskaart (08. 10. 2015).

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

H304 – Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav

H312 – Nahale sattumisel kahjulik

H315 – Põhjustab nahaärritust

H319 – Põhjustab tugevat silmade ärritust

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 soovitused 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 kasutamisega 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