



LUBE J SC 5W20

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 453/2010

Läbivaatamise kuupäev: 25/05/2015

Versioon: 1.0

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu
Kaubanduslik nimetus : LUBE J SC 5W20
Tootekood : 3033YA1165
Tooterühm : Kommertstoode

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

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamine rakendusvaldkond : Erialane kasutus, Tarbijakasutus
Aine/segude kasutusala : Mootoriõli
Aine/segude kasutusala : Määrdeaine
Funktsioon või kasutusvaldkond : Määrdeained ja lisandid

1.2.2. Mittesoovitavad kasutusalaad

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

YACCO SAS
Avenue des Petits Prés - Z.I. de l'Oison - BP 2
76320 St Pierre-lès-Elbeuf - France
T 0033 2 32.96.00.00 - F 0033 2 35.78.81.87
contact@yacco.com - www.yacco.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefoni number
Eesti	Mürgistusteabekeskus	Gonsiori 29 15027 Tallinn	+372 626 93 90

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Klassifitseerimata

Klassifikatsioon vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ [DSD] või 1999/45/EÜ [DPD]

Klassifitseerimata

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Lisalaused : Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav

2.3. Muud ohud

Lisateave puudub

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Aine

Ei rakendata

3.2. Segu

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	(CAS nr) 72623-87-1 (EÜ nr) 276-738-4 (ELi tunnuskoode) 649-483-00-5 (REACH-i nr) 01-2119474889-13	80 - 90	Klassifitseerimata	Asp. Tox. 1, H304
bis(nonylphenyl)amine	(EÜ nr) 253-249-4 (REACH-i nr) 01-2119488911-28	1 - 5	R53	Aquatic Chronic 4, H413



LUBE J SC 5W20

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 453/2010

Läbivaatamise kuupäev: 25/05/2015

Version: 1.0

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	(CAS nr) 93819-94-4 (EÜ nr) 298-577-9 (REACH-i nr) 01-2119543726-33	1 - 5	Xi; R41 Xi; R38 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

Vastavalt R- ja H- lauselele: vaata lõiku 16

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Kahtluse korral igal juhul või kui sümptomid püsivad pöörduda arsti poole.
Esmaabi sissehingamise korral	: Lasta hingata värsket õhku. Kui sümptomid püsivad, kutsuda arst.
Esmaabi nahale sattumisel	: Saastunud rõivad ära võtta. Pesta rohke vee ja seebiga. Kui tekib haigushoog või ärritus, pöörduda arsti poole.
Esmaabi silma sattumise korral	: Loputada viivitamatult ja pikalt veega, hoides silmad lahti (vähemalt 15 minutit). Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pöörduda viivitamatult silmaarsti poole.
Esmaabi allaneelamise korral	: Allaneelamise korral loputada suud veega (ainult juhul, kui inimene on teadvusel). MITTE kutsuda esile oksendamist. Võtta viivitamata ühendust MÜRGI TUSTEABE KESKUSE või arstiga. Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/vigastused sissehingamisel	: Sümptomid võivad olla peapööritused, peavalud, iiveldustunne ja liikumisvõime kaotus.
Sümptomid/vigastused nahale sattumisel	: Pikaajaline või korduv kokkupuutamine võib põhjustada nahahaigusi. Lööve/nahapõletik. Punetus. Kihelus.
Sümptomid/vigastused silma sattumisel	: Võib põhjustada kerget ärritust. Punetus. Valu.
Sümptomid/vigastused allaneelamisel	: Toote sissehingamine võib põhjustada keemilist kopsupõletikku.

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: Kuiv pulber. Vaht. Liiv. AFFF vaht. Pihustatud vesi. Süsinikdioksiid.
Sobimatud kustutusvahendid	: Mitte kasutada veejuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Reaktsioonivõime	: Põlemise korral: kahjulike/ärritavate gaaside/aurude vabanemine. Süsinikoksiidid (CO, CO ₂).
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	: Mittetäielikul põlemisel võib vabaneda: suits, Süsinikmonoksiid, Süsinikdioksiid, Lämmastikoksiidid, Vääveloksiidid, Orgaanilised ühendid, Aldehüüdid.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekustutusmeetmed	: Jahutada kokkupuutunud konteinereid veepihustuse või -uduga. Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega. Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult.
Kaitse tulekustutamise ajal	: Mitte siseneda tulesooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal

Isikukaitsevahendid	: Vt punkt 8 isikukaitsevahendite kohta. Kanda sobivat kaitseriietust ja -kindaid.
Hädaolukorraplaanid	: Evakueerida mittevajalik personal. Imada kokku inertse absorbeeriva tootega (näiteks liiva, saepuru, universaalse sideainega, silikageeliga). Tagada piisav ventilatsioon.

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid	: Kanda sobivat kaitseriietust ja kindaid. Vältida Aerosoolid aine sissehingamist. Anda koristusmeeskondadele sobiv kaitsevarustus.
Hädaolukorraplaanid	: Ventilatsiooniruum. Puhastada kogu mahavalgunud toode esimesel võimalusel, kogudes toote kokku absorbeeriva toote abil. Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette. Vedeliku sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.



LUBE J SC 5W20

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 453/2010

Läbivaatamise kuupäev: 25/05/2015

Versioon: 1.0

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Puhastusmeetodid : Puhastada kogu mahavalgunud toode esimesel võimalusel, kogudes toote kokku absorbeeriva toote abil. Koguda kõik jäätmed kokku sobivatesse konteineritesse, tähistada etiketiga ning kõrvaldada vastavalt kehtivatele kohalikele õigusaktidele.
- Muu teave : Laialivalgunud toode võib olla ohtlikult libe.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt punkt 8 isikukaitsevahendite kohta. Jääkide kõrvaldamise kohta vt 13. jagu: „Jäätmekäitlus”.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Aurude moodustumise vältimiseks tagada töötsoonis hea ventilatsioon. Hoida eemal süüteallikast – Mitte suitsetada. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Mitte süüa, juua ega suitsetada kohtades, kus toodet kasutatakse.
- Hygiene measures : Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega. Vältida kemikaali sattumist nahale, silma või riitele.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Tehnilised abinõud : Järgida kehtivaid eeskirju.
- Ladustamistingimused : Hoida eemal süüteallikast – Mitte suitsetada. Hoida originaalpakendis. Ladustada kuivas, hästi ventileeritud kohas, hoida eemal süüte- ja soojusallikatest ning kaitstult otsese päikese kiirguse eest. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida mahutid, mida hetkel ei kasutata, suletuna.
- Säilitustemperatuur : 0 - 40 °C
- Kuumus ja süttimisallikad : Ei ole lubatud lahtine leek ega sädemed. Kõrvaldada igasugused süüteallikad.
- Koosladustamise juhised : Oksüüdandid.
- Ladustamiskoht : Kaitsta kuumuse eest. Põrandad peavad olema läbilaskmatud, vedelikukindlad ja kergesti puhastatavad.
- Pakendamise erieeskirjad : Hoida üksnes originaalpakendis.

7.3. Erikasutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Mineral oil		
EL	IOELV TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (oil mist, 8h)
EL	IOELV STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (oil mist, 15min)

bis(nonylphenyl)amine	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	0,62 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	4,37 mg/m ³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	0,31 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	1,09 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	0,31 mg/kehamassi kg/päev
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	0,1 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,01 mg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	132000 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	13200 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	263000 mg/kuivkaalu kg

8.2. Kokkupuute ohjamine

- Isikukaitsevahendid : Vältida igasugust asjatut kokkupuudet.



LUBE J SC 5W20

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 453/2010

Läbivaatamise kuupäev: 25/05/2015

Versioon: 1.0

Kaitserõivad – materjalivalik	: Hoida tööriided tänavarietetest eraldi. Puhastada neid eraldi
Käte kaitse	: Kanda sobivaid kemikaalikindaid kindaid. Kemikaalikindlad kindad (vastavalt standardile NF EN 374 või samaväärsele). Läbitungimisaeg kindlaks määrata kindatootjaga
Silmakaitse	: Vedelikupritsmete või õhutulmu silma sattumise ohu korral kanda silmakaitsevahendit, kaasa arvatud prille ja kemikaalikindlat näokaitseekraani
Naha ja keha kaitsmine	: Kanda sobivat kaitseriietust
Hingamisteede kaitsevahendid	: Vältida õhus udu moodustumist. Kui toote kasutamise meetodiga kaasneb sissehingamise teel kokkupuute oht, kanda hingamiskaitsevahendit. aurude/osakeste kombineeritud filtriga hingamisaparaat
Muu teave	: Udu ja/või aurude kontsentratsiooni vähendamiseks tagada ruumis kohtäratõmme või üldventilatsioon.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedelik
Värvus	: merevaigu värvi.
Lõhn	: omadus.
Lõhnalävi	: Andmed pole kättesaadavad
pH	: Andmed pole kättesaadavad
Suhteline aurustumine (butüülatsetaadiga)	: Andmed pole kättesaadavad
Sulamispunkt / sulamisvahemik	: -48 °C (= Pour point)
Tahkumistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Keemispunkt	: Andmed pole kättesaadavad
Leekpunkt	: 214 °C [open cup Cleveland]
Isesüttimistemperatuur	: > 250 °C
Lagunemistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Tuleohtlikkus (tahke, gaas)	: Andmed pole kättesaadavad
Aururõhk	: Andmed pole kättesaadavad
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C	: Andmed pole kättesaadavad
Suhteline tihedus	: Andmed pole kättesaadavad
Tihedus	: 848 kg/m ³ (20°C)
Lahustuvus	: Andmed pole kättesaadavad
Log Pow	: Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	: 44 mm ² /s (40°C) 8,1 mm ² /s (100°C)
Viskoossus, dünaamiline	: (4000 mPa.s @ -30°C)
Plahvatusohtlikkus	: Andmed pole kättesaadavad
Oksüdeerivad omadused	: Andmed pole kättesaadavad
Plahvatuspiirid	: Andmed pole kättesaadavad

9.2. Muu teave

Lisateave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Lisateave puudub

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv toatemperatuuril ja tavalistes kasutustingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Lisateave puudub

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Igasugune kuumuseallikas ja otsene päikesevalgus. Sädemed. Lahtine leek.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerijad. Tugevad happed. Tugevad alused.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Mittetäielikul põlemisel eraldab ohtlikku süsinikmonooksiidi, süsinikdioksiidi ja teisi mürgiseid gaase.



LUBE J SC 5W20

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 453/2010

Läbivaatamise kuupäev: 25/05/2015

Versioon: 1.0

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus : Klassifitseerimata

bis(nonylphenyl)amine	
LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kg (OECD meetod 401)
DL50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kg (OECD meetod 402)
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)	
LD50 suukaudselt	2600 mg/kg
LD50 nahakaudselt	> 3160 mg/kg [OECD 402]

Nahka söövitav/ärritav : Klassifitseerimata

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav : Klassifitseerimata

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav : Klassifitseerimata

Mutageensussugurakkudele : Klassifitseerimata

Kantserogeensus : Klassifitseerimata

Reproduktiivtoksisus : Klassifitseerimata

Sihetorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude : Klassifitseerimata

Sihetorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata

LUBE J SC 5W20	
Viskoossus, kinemaatiline	44 mm ² /s (40°C) 8,1 mm ² /s (100°C)

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksisus

bis(nonylphenyl)amine	
LC50 kalad 1	120 mg/l (Danio rerio, 96h, OECD 203)
EC50 vesikirp 1	120 mg/l (Daphnia magna, 48h, OECD 202)
ErC50 (vetikad)	120 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72h, OECD 201)
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)	
LC50 kalad 1	4,5 mg/l 96 h (Oncorhynchus mykiss) [OECD 203]
EC50 vesikirp 1	5,4 mg/l 48 h (Daphnia magna) [OECD 202]
ErC50 (vetikad)	2,1 mg/l 96 h (Selenastrum capricornutum) [OECD 201]

12.2. Püsivus ja lagunduvus

bis(nonylphenyl)amine	
Püsivus ja lagunduvus	Raskesti biolagunev.
Biolagunduvus	1 % Sturm (28d)
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)	
Püsivus ja lagunduvus	Raskesti biolagunev.
Biolagunduvus	1,5 % 28 d - 10mg/l [OECD 301 B]

12.3. Bioakumulatsioon

bis(nonylphenyl)amine	
Log Pow	> 7,6
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)	
Log Pow	0,9 (23 °C)

12.4. Liikuvus pinnases

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based (72623-87-1)	
Liikuvus pinnases	Pinnasesse adsorbeeruv toode
bis(nonylphenyl)amine	
Ökoloogia - pinnas	Pinnasesse vähe adsorbeeruv toode.

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



LUBE J SC 5W20

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 453/2010

Läbivaatamise kuupäev: 25/05/2015

Versioon: 1.0

Koostisaine	
(72623-87-1)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
()	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
(93819-94-4)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave : Mitte visata toodet keskkonda. Mitte valada pinnavette või kanalisatsiooni

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Soovitused jäätmete kõrvaldamiseks : Mitte visata kanalisatsiooni ega keskkonda. Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele. Pakendid enne kõrvaldamist täielikult tühendada.

Euroopa jäätmeloendi kood : 13 02 00 - mootori-, käigukasti- ja määrdeõli jäätmed

14. JAGU: Veonõuded

Vastavalt nõuetele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ÜRO number (UN number)				
Toode ei ole ohtlik veose eeskirjade tähenduses				
14.2. ÜRO veose tunnusunimetus				
Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata
Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata
14.4. Pakendirühm				
Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata
14.5. Keskkonnaohud				
Keskkonnaohtlik : Ei	Keskkonnaohtlik : Ei Reostab merd : Ei	Keskkonnaohtlik : Ei	Keskkonnaohtlik : Ei	Keskkonnaohtlik : Ei
Lisateave puudub				

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

- Maismaavedu

Andmed pole kättesaadavad

- merevedu

Andmed pole kättesaadavad

- Õhuvedu

Andmed pole kättesaadavad

- Siseveetransport

Transport keelatud (ADN) : Ei

Ei kuulu ADN eeskirjade alla : Ei

- Raudteetransport

Transport keelatud (RID) : Ei

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei rakendata

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. EL eeskirjad

Ei sisalda ühtegi ainet, mille suhtes on kehtestatud XVII lisa piirangud

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainete loetelu ainet

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet



LUBE J SC 5W20

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 453/2010

Läbivaatamise kuupäev: 25/05/2015

Versioon: 1.0

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

16. JAGU: Muu teave

Koolitusjuhised : Mitte kasutada muuks kui toote ettenähtud otstarbeks.

Vastavalt R-, H- ja EUH-lausetele:

Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 2. ohukategooria
Aquatic Chronic 4	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 4. ohukategooria
Asp. Tox. 1	Hingamiskahjustused, 1. ohukategooria
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. ohukategooria
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. ohukategooria
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav
H315	Põhjustab nahaärritust
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime
H413	Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet
R38	Ärritab nahka
R41	Silmade kahjustamise tõsine oht
R51/53	Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet
R53	Võib avaldada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet
N	Keskkonnaohtlik
Xi	Ärritav

FDS Yacco

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja