Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

SAE 75W-90 GL 4/5

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

SAE 75W-90 GL 4/5

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

Aine/segu kasutusala

gear oil

Mittesoovitatavad kasutusalad

Teave puudub.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma nimi:	Vierol AG	
Tänav:	Karlstrasse 19	
Koht:	D-26123 Oldenburg	
Telefon:	+49 (0) 441 – 210 20 – 0	Faks: +49 (0) 441 – 210 20 –111
E-post:	info@vierol.de	
Internet:	www.vierol.de	

1.4. Hädaabitelefoni number:

Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)
+49 (0)551/19240

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Segu ei ole klassifitseeritud ohtlikuks määruse (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses.

2.2. Märgistuselemendid

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Muud tähistused

EUH208 Sisaldab Alkylamine trialkyldithiophosphate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Lisanõuanne

Toode ei ole vastavalt EÜ direktiividele või siseriiklikele seadustele märgistuskohustuslik.

2.3. Muud ohud

Teave puudub.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Ohtlikud koostisosad

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	GHS Klassifikatsioon			
64742-54-7	destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasõli - määratlemata			50 - 100 %
	265-157-1	649-467-00-8	01-2119484627-25	
	Asp. Tox. 1; H304			
64742-55-8	destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud kerged parafiinsed; baasõli - määratlemata			< = 2,5 %
	265-158-7	649-468-00-3	01-2119487077-29	
	Asp. Tox. 1; H304			
	methacrylate copolymer			< = 1,0 %
	Eye Irrit. 2; H319			
	Alkylamine trialkyldithiophosphate			< = 1,0 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H302 H318 H317 H411			
91648-65-6	1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol			< = 1,0 %
	293-927-7		01-2119976351-35	
	Aquatic Chronic 3; H412			

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata 16. jagu.

Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa
	Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused		
64742-54-7	265-157-1	destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasõli - määratlemata	50 - 100 %
	inhalatsiooniline: LC50 = 5,53 mg/l (tolm või udu); dermaalne: LD50 = > 5000 mg/kg; oraalne: LD50 = > 5000 mg/kg		
64742-55-8	265-158-7	destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud kerged parafiinsed; baasõli - määratlemata	< = 2,5 %
	dermaalne: LD50 = > 5000 mg/kg; oraalne: LD50 = > 5000 mg/kg		
		Alkylamine trialkyldithiophosphate	< = 1,0 %
	oraalne: ATE = 500 mg/kg		
91648-65-6	293-927-7	1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol	< = 1,0 %
	inhalatsiooniline: LC50 = > 2,75 mg/l (aur); dermaalne: LD50 = > 2000 mg/kg; oraalne: LD50 = > 10000 mg/kg		

Lisateave

Segu ei sisalda ühtegi väga ohtlikku ainet (SVHC), mis on REACH-määruse artikli 59 kohaselt kandidaatainete nimekirjas.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave

Viia kannatanu ohupiirkonnast eemale ja panna lamavasse asendisse.
Kannatanut ei tohi järelevalveta jätta.
Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata pakendit või etiketti)

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Halva enesetunde korral võtta ühendust arstiga.

Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep.
Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
Nahaärrituste korral pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi piisavalt kaua rohke veega, seejärel pöörduda koheselt silmaarsti poole.

Allaneelamisel

Loputada suud põhjalikult veega.
Anda väikeste lonksudena rohkelt vett juua (lahjendav efekt).
MITTE kutsuda esile oksendamist.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Inimeste kaitseks ja mahutite jahutamiseks ohupiirkonnas kasutada pihustatud vett.
Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

- Veepihusti
- Süsinikdioksiid (CO2).
- Kustutuspulber

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad tekkida:

- süsinikmonooksiid (CO)
- Süsinikdioksiid (CO2).
- Vääveldioksiid (SO2)
- Pürolüüsiprodukti, toksiline

5.3. Nõuanded tuletõrujatele

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati. Kaitseriietuse kasutamine
Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist.

Lisateave

Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldised märkused

Väljavoolanud/mahaloksunud ainest põhjustatud suur libisemisoht.

Tavapersonal

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust ja kaitseprille/kaitsemaski.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.
Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist.
Takistada laialivalgumist (nt tammide või õlitõkete abil).

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

Puhastamiseks

Saastunud esemed ja põrand tuleb keskkonnakaitse eeskirju järgides põhjalikult puhastada.
Kõrvaldada veepinnalt (nt riisumise, imemise teel).

6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitsemine: vaata jagu 7
Isikukaitse: vaata jagu 8
Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Kasutada isikukaitsevahendeid.
Mitte hoida püksitaskutes tootest läbi imbunud puhastuslappe.
Mahaläinud aine koristada koheselt.

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Erilised tuletõrjemeetmed ei ole vajalikud.
Vältida staatilise elektri teket.
Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna hästi ventileeritavas kohas.
Hoida ainult originaalpakendis. Hoida jahedas ja kuivas. (Hoida niiskuse eest.)
Põrandad peavad olema läbilaskmatud, vedelikele vastupidavad ja kergesti puhastatavad.

Koosladustamise juhised

Mitte hoida koos:
- Materjalid, mis on võimelised süttima pea kõigis normaalsetes temperatuuritingimustes
- Plahvatusohtlikud ained/segud ja lõhkeainet sisaldavad tooted

7.3. Erikasutus

gear oil

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

DNEL/DMEL väärtused

CASi nr	Aine			
DNEL tüüp		Kokkupuute viis	Mõjud	Väärtus
64742-54-7	destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasõli - määratlemata			
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	2,73 mg/m³
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	kohalik	5,58 mg/m³
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	0,97 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	kohalik	1,19 mg/m³
Tarbija DNEL, pikaajaline		oraalne	süsteemne	0,74 mg/kg kehamassi kohta päevas
64742-55-8	destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud kerged parafiinsed; baasõli - määratlemata			
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	2,73 mg/m³
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	kohalik	5,58 mg/m³
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	0,97 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	kohalik	1,19 mg/m³
Tarbija DNEL, pikaajaline		oraalne	süsteemne	0,74 mg/kg kehamassi kohta päevas
91648-65-6	1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol			
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	4,408 mg/m³
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	6,25 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	1,087 mg/m³
Tarbija DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	3,125 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		oraalne	süsteemne	0,625 mg/kg kehamassi kohta päevas

PNEC väärtused

CASi nr	Aine
Keskkonnaosa	Väärtus
64742-54-7	destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasõli - määratlemata
Sekundaarne mürgitus	9,33 mg/kg
64742-55-8	destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud kerged parafiinsed; baasõli - määratlemata
Sekundaarne mürgitus	9,33 mg/kg
91648-65-6	1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol
Magevesi	0,041 mg/l
Magevesi (vahelduv eraldumine)	0,41 mg/l
Merevesi	0,004 mg/l
Magevee põhjasete	380,62 mg/kg
Merevee põhjasete	38,06 mg/kg
Sekundaarne mürgitus	6,67 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites	8000 mg/l
Pinnas	308,96 mg/kg

Lisateave piirnormide kohta

Seni ei ole siseriiklikke piirväärtusi kindlaks määratud.

8.2. Kokkupuute ohjamine




Asjakohane tehniline kontroll

Tagada piisav ventilatsioon ja kohtäratõmme kriitilistes kohtades.

Kaitse- ja hügieenimeetmed

Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta.
Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud.

Silmade/näo kaitsmine

Täitmisel, ümbervalamisel ja doseerimisel ning proovide võtmisel tuleb kasutada:
Kanda kaitseprille/kaitsemaski. EN 166

Käte kaitse

Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalikindlaid kaitsekindaid.Kemikaalikindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskkonnas.
Soovitatavad kaitsekindad: EN ISO 374
Sobiv materjal: NBR (Nitriilkummi)
Kindamaterjali paksus: 0,4 mm
Võtta arvesse materjali läbimisaega ja omadusi. > 8h
Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta.

Naha kaitse

Kanda sobivat kaitseriietust.

Hingamisteede kaitse

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek:	Vedel
Värvus:	pruun
Lõhnalävi:	määramata

		Testimisnorm
pH-väärtus:	määramata	
Aine oleku muutused		
Sulamis-/külmumispunkt:	määramata	
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik:	määramata	
Hangumistemperatuur:	-51 °C	ISO 3016
Leekpunkt:	204 °C	DIN ISO 2592
Süttivus		
tahke/vedel:	ei ole rakendatav ei ole rakendatav	
Alumine plahvatuspiir:	2,6 mahu%	
Ülemine plahvatuspiir:	12,6 mahu%	
Isesüttimistemperatuur:	> 300 °C	DIN 14522
Isesüttimistemperatuur		
tahke:	ei ole rakendatav	
gaasiline:	ei ole rakendatav	
Lagunemistemperatuur:	määramata	
Oksüdeerivus		
Toode ei ole: oksüdeeriv.		
Aururõhk: (20 °C juures)	0,1 hPa	
Tihedus (20 °Cjuures):	0,84 g/cm³	DIN 51757
Lahustuvus vees:	Uuring pole vajalik, kuna on teada, et aine on vees lahustumatu.	
Lahustuvus teistes lahustites		
määramata		
N-oktanool/vesi jaotustegur:	määramata	
Dünaamiline viskoossus:	määramata	
Kinemaatiline viskoossus: (40 °Cjuures)	90 mm²/s	DIN 51562
Auru suhteline tihedus:	määramata	
Suhteline aurumiskiirus:	määramata	

9.2. Muu teave

Tahke aine sisaldus:	määramata

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode käitub stabiilselt, kui hoida normaalsel keskkonnatemperatuuril.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tuleohtlikud aurud võivad tekkida temperatuuridel üle: Leekpunkt

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältige: Termiline lagunemine

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid:
- Oksüdeerivad ained
- Redutseerija

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud põlemissaadused:
- süsinikmonooksiid (CO)
- Süsinikdioksiid (CO_2).
- Vääveldioksiid (SO_2)
- Pürolüüsiprodukti, toksiline

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

ETAmix arvestatud

ATE (suukaudne) > 2000 mg/kg; ATE (nahakaudne) > 2000 mg/kg; ATE (sissehingamisel aur) > 20 mg/l; ATE (sissehingamisel tolm/udu) > 5 mg/l

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
64742-54-7	destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasõli - määratlemata				
	suukaudne	LD50 > 5000 mg/kg	Rott	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 401
	nahakaudne	LD50 > 5000 mg/kg	Küülik	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 402
	sissehingamisel (4 h) tolm/udu	LC50 5,53 mg/l	Rott		OECD Guideline 403
64742-55-8	destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud kerged parafiinsed; baasõli - määratlemata				
	suukaudne	LD50 > 5000 mg/kg	Rott	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 401
	nahakaudne	LD50 > 5000 mg/kg	Küülik	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 402
	Alkylamine trialkyldithiophosphate				
	suukaudne	ATE 500 mg/kg			
91648-65-6	1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol				
	suukaudne	LD50 > 10000 mg/kg	Rott	Study report (1981)	OECD Guideline 401
	nahakaudne	LD50 > 2000 mg/kg	Küülik	Study report (1981)	OECD Guideline 402
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50 > 2,75 mg/l	Rott	Study report (1981)	OECD Guideline 403

Ärritavus ja söövitavus

Nahasöövitus/-ärritus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sensibiliseeriv toime

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Sisaldab Alkylamine trialkyldithiophosphate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Mutageensus sugurakkudele: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Kantserogeensus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Reproduktiivtoksilisus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Toode sisaldab vähem kui 3% DMSO ekstrakti (meetod IP346). R45 ei ole klassifitseeritud kantserogeenseteks. (Märkus L)

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Lisateave testide kohta

Segu ei ole klassifitseeritud kui ohtlik vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Teave puudub.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

The product spreads out on the surface of the water. A small fraction of the constituents will be dissolved.It prevents the solution of oxygen and can cause the death of water organismn.

CASi nr	Nimetus						
	Toksilisus veele	Doos		[h] | [d]	Liigid	Allikas	Meetod
64742-54-7	destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasõli - määratlemata						
	Äge mürgisus kaladel	LL50 mg/l	> 100	96 h	Pimephales promelas	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Äge mürgisus crustacea	EL50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia magna	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Mürgisus kaladel	NOEC mg/l	>= 1000	14 d	Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdner	REACh Registration Dossier	[Empty]
64742-55-8	destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud kerged parafiinsed; baasõli - määratlemata						
	Äge mürgisus kaladel	LL50 mg/l	> 100	96 h	Pimephales promelas	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Äge mürgisus crustacea	EL50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia magna	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Mürgisus kaladel	NOEC mg/l	>= 1000	14 d	Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdner	REACh Registration Dossier	[Empty]
91648-65-6	1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol						
	Äge mürgisus kaladel	LL50 mg/l	> 1000	96 h	Pimephales promelas	Study report (1985)	OECD Guideline 203
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2012)	OECD Guideline 201
	Äge mürgisus crustacea	EL50 mg/l	< 100	48 h	Daphnia magna	Study report (2005)	OECD Guideline 202

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Ei ole bioloogiliselt kergesti lagunev (OECD kriteeriumide põhjal)

12.3. Bioakumulatsioon

Jaotusteguri n-oktanool/vesi tõttu ei toimu nimetamisväärset akumuleerumist organismides.

BCF

CASi nr	Nimetus	BCF	Liigid	Allikas
91648-65-6	1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol	15,7	Fish, not further specified.	Study report (2013)

12.4. Liikuvus pinnases

Toodet ei ole kontrollitud.

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

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.
Segus olev aine ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.
Teave puudub.

12.7. Muu kahjulik mõju

Teave puudub.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmete arvestus

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist. Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Mittesaastunud ja täielikult tühjendatud pakendeid saab taaskasutada. Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet.

14. JAGU. Veonõuded

Maismaaveod (ADR/RID)

14.1. ÜRO number:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Transpordi ohuklass(id):	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Pakendigrupp:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Veod siseveekogudel (ADN)

14.1. ÜRO number:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Transpordi ohuklass(id):	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Pakendigrupp:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Mereveod (IMDG)

14.1. ÜRO number:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Transpordi ohuklass(id):	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Pakendigrupp:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ÜRO number:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Transpordi ohuklass(id):	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Pakendigrupp:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK: Ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

No dangerous good in sense of this transport regulation.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

EL reguleerivad õigusaktid

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 75

Andmed, mis puudutavad direktiivi 2012/18/EL (SEVESO III): Ei kohaldata 2012/18/EL (SEVESO III)

Riiklikud õigusaktid

Vee ohuklass (Saksamaa):	2 - vett ohustav
Nahka imendumine/ sensibiliseerumine:	Põhjustab allergilisi ülitundlikkusreaktsioone.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

Muudatused

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16.

Lühendid ja akronüümid

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern
Lühendid ja akronüümid leiate tabelist http://abbrev.esdscom.eu

Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH208	Sisaldab Alkylamine trialkyldithiophosphate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Lisateave

Andmed põhinevad meie praegustel teadmistel, need ei kujuta endast aga toote omaduste kinnitust ega ole lepingulise õigussuhte loomise aluseks. Kehtivaid seadusi ja eeskirju peab meie toodete saaja järgima ise oma vastutusel.

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)