

Petrol System Cleaner LPG

Trükkimise kuupäev: 20.06.2016

Materjali number: 1476

Lehekülg 1 / 11-st

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

1.1. Tootetähis

Petrol System Cleaner LPG

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

Aine/segu kasutusala

Kütusesüsteemi puhastusvedelik

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma nimi:	CTP GmbH	
Tänav:	Saalfelder Strasse 35h	
Koht:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Faks: +49 (0)36734 230-22
E-kiri:	msds@bluechemgroup.com	
Kontaktisik:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Hädaabitelefoninumber: Saksamaa jaoks: +49-361-730730 (ööpäevaringelt)

Lisateave

Artikli number: 1921, 1922

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohu kategooriad:
Tuleohtlik vedelik: Flam. Liq. 2
Äge mürgisus: Acute Tox. 4
Nahasöövitus/-ärritus: Skin Irrit. 2
Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Eye Irrit. 2
Kantserogeensus: Carc. 2
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude: STOT SE 3
Hingamiskahjustus: Asp. Tox. 1
Ohtlik vesikeskkonnale: Aquatic Chronic 3
Ohulaused:
Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Põhjustab nahaärritust.
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Sissehingamisel kahjulik.
Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2. Märgistuselemendid

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud

Ksüleen
propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool
Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates
Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene

Piktogramm: Ettevaatust

Petrol System Cleaner LPG

Trükkimise kuupäev: 20.06.2016

Materjali number: 1476

Lehekülg 2 / 11-st

Tunnussõna:



Ohulaused

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P101	Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P233	Hoida pakend tihedalt suletuna.
P271	Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
P301+P310	ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
P331	MITTE kutsuda esile oksendamist.
P308+P313	Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
P304+P340	SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
P405	Hoida lukustatult.
P501	Kemikaal ja tema pakend tuleb viia ohtlike jäätmete kogumispunkti.

2.3. Muud ohud

Teave puudub.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Kemikaali iseloomustus

Pindaktiivsed lisandiühendid
Detergentsid, Dispergendid
Süntetilised toimeainete kombinatsioonid
Kulumisvastane vahend klassifitseerimata

Petrol System Cleaner LPG

Trükkimise kuupäev: 20.06.2016

Materjali number: 1476

Lehekülg 3 / 11-st

Ohtlikud koostisosad

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]			
1330-20-7	Ksüleen			30 - < 35 %
	215-535-7	601-022-00-9		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315			
67-63-0	propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool			20 - < 25 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
67-64-1	atsetoon, propaan-2-oon, propanoon			20 - < 25 %
	200-662-2	606-001-00-8		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates			10 - < 15 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
64742-47-8	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates			5 - < 10 %
	920-134-1		01-2119480153-44	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H304 H411 EUH066			
37205-87-1	Isononüülfenool, etoksüleeritud			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H318 H411			
64742-94-5	Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene			1 - < 5 %
	919-284-0		01-2119463588-24	
	Carc. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H351 H336 H304 H411			
64742-94-5	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene			< 1 %
	926-273-4		01-2119451151-53	
	Carc. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H351 H304 H411			

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

4. JAGU. Esmaabimeetmed
4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus
Üldine teave

Viia kannatanu värske õhu kätte. Panna kannatanu lamavasse asendisse ja hoida soojas.

Sissehingamisel

Viia kannatanu värske õhu kätte. Panna kannatanu lamavasse asendisse ja hoida soojas.

Hingamisraskuste korral pöörduge arsti poole.

Teadvusekaotuse ohuga kannatanu peab olema ja teda tuleb transportida stabiilses külillasendis.

Kokkupuutel nahaga

Saastunud riided, ka aluspesu, kingad ja sukad, kohe ära võtta.

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep.

Kreemitada rasvase kreemiga.

Silma sattumisel

Avatud laugudega silmi tuleb kohe 10 kuni 15 minutit voolava vee all loputada.

Konsulteerige arstiga.

Petrol System Cleaner LPG

Trükkimise kuupäev: 20.06.2016

Materjali number: 1476

Lehekülg 4 / 11-st

Allaneelamisel

Anda väikeste lonksudena rohkelt vett juua (lahjendav efekt). Konsulteerige arstiga.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Korduv ja pikaajaline nahale sattumine võib põhjustada nahaärritust.

Silmade ärritus: võimalik ärritav toime.

Allaneelamisel: Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.

Kahjulik: töise tervisekahjustuse oht pikaajalisel sissehingamisel

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Aspireerimise ohu hoiatus.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

ABC-pulber.

liiv.

alkoholikindel vaht.

Süsinikdioksiid (CO₂).

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Võimalik ohtlike lagunemistoodete tekkimine.

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekahju korral: Kasutage ümbruse õhust sõltuvat hingamise kaitseseadet.

Lisateave

Tulekahju korral jahutage ohustatud mahutit veega.

Saastunud kustutusvesi koguda eraldi.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati.

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Eemaldage gaasid/aurud/udu veejoa abil.

Ärge laske sattuda kanalisatsiooni/veekogudesse

Gaasi lekkimisel või veekogudesse, pinnasesse või kanalisatsiooni sattumisel teavitada pädevaid riigiasutusi.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Takistage pinna suurenemist (nt piiramise või õlitakistuste abil).

Absorbeeriva materjali (nt lapid, fliis) abil ära pühkida.

6.4. Viited muudele jagudele

Andmed puuduvad

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

suletud süsteemid. Aurud / aerosoolid tuleb vahetult tekkekohal väljatõmbeventilatsiooni abil kõrvaldada.

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!. Vältida staatilise elektri teket.

Petrol System Cleaner LPG

Trükkimise kuupäev: 20.06.2016

Materjali number: 1476

Lehekülg 5 / 11-st

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused
Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas.

Teave säilitustingimuste kohta

Pakendimaterjalid: metall.

7.3. Eriksutus

Teave puudub.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse
8.1. Kontrolliparameetrid
Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

CASi nr	Aine	ppm	mg/m ³	kiudu/ cm ³	Kategooria	Allikas
67-64-1	Atsetoon (2-propanoon)	500	1210		8 h	
67-63-0	Isopropanool (isopropüülalkohol, 2-propanool)	150	350		8 h	
		250	600		15 min	
1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	50	200		8 h	
		100	450		15 min	

8.2. Kokkupuute ohjamine
Kaitse- ja hügieenimeetmed

Töökohal on keelatud söömine, joomine või suitsetamine.

Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta.

Silmade/näo kaitsmine

Võimalike silma minevate pritsmete korral kasutage hermeetilisi kaitseprille. (DIN EN 166)

Käte kaitse

Kanda testitud kaitsekindaid: butüülkautšuk. (DIN EN 374)

Naha kaitse

Kandke sobivat, lahustikindlat kaitseriietust vastavalt EN 465.

Hingamisteede kaitse

Tagage aurude/aerosooli tekkimisel hea ventilatsiooni olemasolu.

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused
9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek: vedel
 Värvus: helepunane
 Lõhn: Aromaatne

Testimisnorm
Aine oleku muutused

Keemise algpunkt ja keemisivahemik: 110 - 116 °C

Leekpunkt: -7,5 °C

Alumine plahvatuspiir: 0,6 mahu%

Ülemine plahvatuspiir: 12 mahu%

Petrol System Cleaner LPG

Trükkimise kuupäev: 20.06.2016

Materjali number: 1476

Lehekülg 6 / 11-st

Süttimistemperatuur:	> 200 °C
Aururõhk: (20 °C juures)	20 hPa
Tihedus (20 °C juures):	0.78-0.82 g/cm³
Lahustuvus vees: (20 °C juures)	lahustumatu
Lahustuvus teistes lahustites	
Orgaaniline lahusti	

9.2. Muu teave

Andmed puuduvad

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Teave puudub.

10.2. Keemiline stabiilsus

Teave puudub.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Teave puudub.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Materjali kasutada ainult kohtades, mille läheduses ei ole katmata valgusteid, tuld ja teisi süttimisallikaid.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Oksüdeerivad ained. Hape, kontsentreeritud. leelised (leeliselahus), kontsentreeritud.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Süsinikmonooksiid (CO), Süsinikdioksiid (CO₂).

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Petrol System Cleaner LPG

Trükkimise kuupäev: 20.06.2016

Materjali number: 1476

Lehekülg 7 / 11-st

Akuutne toksilisus

CASi nr	Nimetus			
	Kokkupuute viis	Meetod	Doos	Liigid
1330-20-7	Ksüleen			
	oraalne	LD50	4300 mg/kg	Rott
	dermaalne	LD50	3200 mg/kg	Küülik
	inhalatsiooniline (4 h) aur	LC50	21,7 mg/l	Rott
	inhalatsiooniline aerosool	ATE	1,5 mg/l	
67-63-0	propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool			
	oraalne	LD50	5280 mg/kg	Rott
	dermaalne	LD50	12800 mg/kg	Küülik
	inhalatsiooniline (4 h) aur	LC50	47,5 mg/l	Rott
67-64-1	atsetoon, propaan-2-oon, propanoon			
	oraalne	LD50	5800 mg/kg	Rott
	dermaalne	LD50	20000 mg/kg	Küülik
	inhalatsiooniline (4 h) aur	LC50	76 mg/l	Rott
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates			
	oraalne	LD50	>5000 mg/kg	Rott
	dermaalne	LD50	>5000 mg/kg	Küülik
	inhalatsiooniline (4 h) aerosool	LC50	>5 mg/l	Rott
64742-47-8	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates			
	oraalne	LD50	>5000 mg/kg	Rott
	dermaalne	LD50	>5000 mg/kg	Küülik
	inhalatsiooniline (4 h) aerosool	LC50	>5 mg/l	Rott
37205-87-1	Isononüülfenool, etoksüleeritud			
	oraalne	LD50	2000 mg/kg	Rott

Ärritavus ja söövitavus

Nahale sattumisel: Korduv ja pikaajaline nahale sattumine võib põhjustada nahaärritust.

Silmade ärritus: võimalik ärritav toime.

Allaneelamisel:

Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.

12. JAGU. Ökoloogiline teave
12.1. Toksilisus

Petrol System Cleaner LPG

Trükkimise kuupäev: 20.06.2016

Materjali number: 1476

Lehekülg 8 / 11-st

CASi nr	Nimetus				
	Toksilisus veele	Meetod	Doos	[h] [d]	Liigid
1330-20-7	Ksüleen				
	Äge mürgisus kaladel	LC50	26,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas
67-63-0	propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool				
	Äge mürgisus kaladel	LC50	9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50	1000 mg/l	72 h	Vetikad
	Äge mürgisus crustacea	EC50	13299 mg/l	48 h	Daphnia magna
67-64-1	atsetoon, propaan-2-oon, propanoon				
	Äge mürgisus kaladel	LC50	5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss
	Äge mürgisus crustacea	EC50	6100 mg/l	48 h	Daphnia magna
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates				
	Äge mürgisus kaladel	LC50	>1000 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss (vikerforell)
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50	>1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata
	Äge mürgisus crustacea	EC50	1000 mg/l	48 h	Daphnia magna
64742-47-8	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates				
	Äge mürgisus kaladel	LC50	>1000 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss (vikerforell)
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50	>1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata
	Äge mürgisus crustacea	EC50	1000 mg/l	48 h	Daphnia magna
37205-87-1	Isononüülfenool, etoksüleeritud				
	Äge mürgisus kaladel	LC50	1-10 mg/l	96 h	sebrakala (Brachydanio rerio)
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50	1-10 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus
64742-94-5	Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene				
	Äge mürgisus kaladel	LC50	2-5 mg/l	96 h	Kala
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50	1-3 mg/l	72 h	Vetikad
	Äge mürgisus crustacea	EC50	3-10 mg/l	48 h	Daphnia magna

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Teave puudub.

12.3. Bioakumulatsioon

Ujub vee peal. Madal bioakumulatsioonipotentsiaal.

Jaotustegur n-oktaanool-vesi

CASi nr	Nimetus	Log Pow
67-64-1	atsetoon, propaan-2-oon, propanoon	-0,24

12.4. Liikuvus pinnases

Teave puudub.

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

Teave puudub.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

Petrol System Cleaner LPG

Trükkimise kuupäev: 20.06.2016

Materjali number: 1476

Lehekülg 9 / 11-st

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmete arvestus

Ärge visake tavaprügi hulka
Ärge laske sattuda kanalisatsiooni/veekogudesse
Tuleb kohalikke eeskirju järgides suunata eritöötlemisse.
Täpne jäätmekood leppige kokku jäätmekäitlusfirmaga.

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Saastunud pakendid tuleb täielikult tühendada ja pärast nõuetekohast puhastamist saab neid taaskasutada.
Ärge tehke puhastamata mahutitesse auke, ärge lõigake neid katki ega sulatage. (plahvatusoht.)

14. JAGU. Veonõuded

Maismaaveod (ADR/RID)

14.1. ÜRO number:	UN 1993
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
14.3. Transpordi ohuklass(id):	3
14.4. Pakendirühm:	II
Märgistus:	3



Klassifitseerimise kood:	F1
Erinõuded:	274 601 640D
Piiratud kogus (LQ):	1 L
Lubatud kogus:	E2
Veokategooria:	2
Ohu number:	33
Tunnelis liiklemise piirangud:	D/E

Veod siseveekogudel (ADN)

14.1. ÜRO number:	UN 1993
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
14.3. Transpordi ohuklass(id):	3
14.4. Pakendirühm:	II
Märgistus:	3



Klassifitseerimise kood:	F1
Erinõuded:	274 601 640D
Piiratud kogus (LQ):	1 L
Lubatud kogus:	E2

Mereveod (IMDG)

14.1. ÜRO number:	UN 1993
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
14.3. Transpordi ohuklass(id):	3
14.4. Pakendirühm:	II
Märgistus:	3

Petrol System Cleaner LPG

Trükkimise kuupäev: 20.06.2016

Materjali number: 1476

Lehekülg 10 / 11-st



Meresaasteained: -
Erinõuded: 274
Piiratud kogus (LQ): 1 L
Lubatud kogus: E2
EmS: F-E, S-E

Õhuveo (ICAO)

14.1. ÜRO number: UN 1993
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
14.3. Transpordi ohuklass(id): 3
14.4. Pakendirühm: II
Märgistus: 3



Erinõuded: A3
Piiratud kogus (LQ) reisilennuk: 1 L
Passenger LQ: Y341
Lubatud kogus: E2
IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk: 353
IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk: 5 L
IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu: 364
IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu: 60 L

14.5. Keskkonnoahud

KESKKONNAOHTLIK: ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Teave puudub.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Teave puudub.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

EL reguleerivad õigusaktid

Lisateave kohta

Sisaldab:
15 - 30 % alifaatsed süsivesinikud
> 30 % süsivesinikud, aroomaatsed.
< 5 % Fenoolid, etoksüleeritud

Riiklikud õigusaktid

Vett reostav (Saksamaa): 2 - vettohustav

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

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

16. JAGU. Muu teave

Petrol System Cleaner LPG

Trükkimise kuupäev: 20.06.2016

Materjali number: 1476

Lehekülg 11 / 11-st

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

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

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.)