



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/název Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 0W-20 MB 229.71

MB-Freigabe-Nr 229.71

Kategorie výrobků PC-TEC-11 Maziva, tuky, separační činidla

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi

motorový olej

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Mercedes-Benz AG

70546 Stuttgart

Germany

+49 (0)711 17-0

Telefon + 49 (0)711 17-97390

Telefax + 49 (0)711 17-94831

E-Mail (fachkundige Person) mercedes-benz-sdb@mercedes-benz.com

Výrobce

Mercedes-Benz AG

70546 Stuttgart

Germany

Telefon +49 711 17-0

E-mail (odborník):

mercedes-benz-sdb@mercedes-benz.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+49 711 17-0

gms.aftersales.mercedes-benz.com

Giftnotruf der Charité – Universitätsmedizin Berlin +49 (0)30 30686700

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Poznámka

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.



2.3 Další nebezpečnost

Možné škodlivé účinky na člověka a možné symptomy

Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vyvolat její podráždění.

Jiné nepříznivé účinky

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky

nelze použít

3.2 Směsi

Popis

Vysoce rafinovaný minerální olej s aditivy.

Nebezpečné složky

Č. CAS	Č. ES	Název látky	Koncentrace	Třídění podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
64742-54-7	265-157-1	destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	6.25 < 10 %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(orální): ≥ 5001 mg/kg ATE(dermální): ≥ 3001 mg/kg ATE(inhalační páry): 5.53 mg/L
verschieden*		Base oil - unspecified	6.25 - 10 %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(orální): ≥ 5000 mg/kg ATE(dermální): ≥ 5000 mg/kg
125643-61-0	406-040-9	reakční směs isomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátů	4 < 5 %	Aquatic Chronic 4; H413	
Polymer		alkyl phenyl ether	4 < 5 %	Aquatic Chronic 3; H412	
REACH č.		Název látky			
01-2119484627-25		destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické			
01-0000015551-76		reakční směs isomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátů			

Poznámka

Vysoce rafinovaný minerální olej obsahuje podle IP 346 nižší podíl extrahovatelného dimethylsulfoxidu (DMSO) než 3 % hmotnostní.



ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.

Vdechování

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Při potížích přivezte k lékařskému ošetření.

Po styku s pokožkou

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla.

Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Po kontaktu s očima

Vyjměte kontaktní čočky.

Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem.

Po požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Důkladně vypláchnout ústa vodou.

Okamžitě vyžádat lékařskou radu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné údaje k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace pro lékaře

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

pěna odolná vůči alkoholu

Hasicí prášek

Oxid uhličitý (CO₂)

rozprašovaný vodní paprsek

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny

Zplodiny hoření organických materiálů se zásadně klasifikují jako respirační jedy.

Během požáru se může uvolnit:

Oxidy dusíku (NO_x)

Oxid uhelnatý

Oxid uhličitý (CO₂)

Oxid siřičitý (SO₂)

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.



Dodatečné údaje

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Ohrožené nádoby chladit proudem vody a je-li to možné, odstranit z dosahu požáru.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zamezte styku s kůží a očima.

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné prostředky

Nechráněné osoby udržujte v bezpečné vzdálenosti.

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku do vodních toků, kanalizace apod. informujte příslušné orgány.

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn).

Nesmí proniknout do podloží/půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění

Zachyťte pomocí materiálu, který váže kapaliny (např. univerzální pojivo), zlikvidujte ho podle předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Likvidace: viz oddíl 13

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření

Zabránit:

produkce/tvorba aerosolu

Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být podle možností zajištěno dostatečné odvětrání pracoviště.

Nezahřívejte na teploty blízké teplotě vzplanutí.

Všechny pracovní postupy musí být sestaveny tak, aby bylo minimalizováno následující:

Kontakt s pokožkou

Je třeba dodržovat obvyklá preventivní opatření pro nakládání s chemickými látkami.

V kapsách u kalhot nemějte hadry nasáklé produktem.

Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Udržujte v bezpečné vzdálenosti od potravin a nápojů.

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

Před manipulací s produktem ošetřit pokožku ochranným krémem.



7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a obaly

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

Třída skladování

10 Hořlavé kapaliny, které nelze přiřadit k žádné z výše uvedených skladovacích tříd

Další informace o podmínkách skladování

Udržujte v bezpečné vzdálenosti od potravin a nápojů.

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

Chránit před:

Horko

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení

Viz. odstavec 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

DNEL zaměstnanec

Č. CAS	Pracovní materiál	DNEL hodnota	DNEL typ	Poznámka
64742-54-7	destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	5.4 mg/m ³	Dlouhodobý inhalativní (lokálně)	

DNEL Spotřebitel

Č. CAS	Pracovní materiál	DNEL hodnota	DNEL typ	Poznámka
64742-54-7	destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	1.2 mg/m ³	Dlouhodobý inhalativní (lokálně)	

PNEC

Č. CAS	Pracovní materiál	PNEC Hodnota	PNEC typ	Poznámka
64742-54-7	destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	9.33 mg/kg	Sekundární otrava	, Nahrung

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Technická opatření zabráňující expozici

Postarat se o dostatečnou větrání.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje

Při přelévání se doporučuje používat ochranné brýle.

EN 166

Ochrana rukou

Používané ochranné rukavice musí splňovat specifikace směrnice ES 89/686/EHS a z ní vyplývající normy EN374.

Údaje o materiálu rukavic [druh/typ, tloušťka, doba průniku/délka používání]: nitrilkaučuk (ochranný index 6, > 480 min, 0,4 mm)

Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.



Ochrana trupu:

ochranný pracovní oděv
EN 14605

Ochrana dýchacích orgánů

Ochrana dýchacích cest je nutná při:

tvoření aerosolu nebo mlhy

Ochrana dýchacích cest je nutná při:

vysokým koncentracím

Vhodná ochrana dýchacích orgánů:

Filtrační přístroj (plná maska nebo náustková sada) s filtrem:

AX

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství

kapalný

Zápach

charakteristický

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

	Hodnota	Metoda	Zdroj, Poznámka
Prahová hodnota zápachu:	nejsou stanoveny		
Bod tání/bod tuhnutí	nejsou stanoveny		
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 300 °C	ASTM D1120	Tolerance: +/- 10 %
hořlavost	nejsou stanoveny		
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	nejsou stanoveny		
Bod vzplanutí	236 °C	ASTM D92	
Teplota samovznícení	nejsou stanoveny		
Teplota rozkladu	nejsou stanoveny		
hodnota pH	ve stavu při dodání		nelze použít
Viskozita	kinematický 43.2 cSt (40°C)	ASTM D445	Tolerance: +/- 10 %
Rozpustnost(i)	Rozpustnost ve vodě		prakticky nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	nejsou stanoveny		
Tlak páry	nejsou stanoveny		
Hustota a/nebo relativní hustota	Hustota a/nebo relativní hustota 0.8459 g/m3	ASTM D 4052	
Relativní hustota páry	nejsou stanoveny		
vlastnosti částic	nejsou stanoveny		



9.2 Další informace

Další charakteristiky bezpečnosti

	Hodnota	Metoda	Zdroj, Poznámka
Výbušné vlastnosti:			Produkt není výbušný.

Další informace

žádné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Je třeba se vyvarovat teplot nad teplotou vzplanutí.
vysoké teploty

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo, silný/á/é
silné kyseliny
silné zásady

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid siřičitý (SO₂)
Sloučeniny fosforu
Oxidy dusíku (NO_x)
Sirovodík (H₂S)
Oxid uhelnatý
Oxid uhličitý

Doplňující informace

Při správném skladování a manipulaci nevznikají nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Údaje o zvířatech

	Účinná dávka	Metoda, Hodnocení	Zdroj, Poznámka
Akutní orální toxicita	Č. CAS64742-54-7 destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické LD50: ≥ 5001 mg/kg Druh Potkan	OECD 423	



	Účinná dávka	Metoda, Hodnocení	Zdroj, Poznámka
	Č. CAS verschieden* Base oil - unspecified LD50: ≥ 5000 mg/kg Druh Potkan		
Akutní dermální toxicita	Č. CAS 64742-54-7 destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické LD50: ≥ 3001 mg/kg Druh Králík	OECD 402	
	Č. CAS verschieden* Base oil - unspecified LD50: ≥ 5000 mg/kg Druh Potkan		
Akutní inhalační toxicita	Č. CAS 64742-54-7 destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické Akutní inhalační toxicita (pára) LC50: 5.53 mg/L Druh Potkan		

Žíravost/dráždivost pro kůži

Údaje o zvířatech

Výsledek / Hodnocení	Metoda	Zdroj, Poznámka
Není dráždivý.		Opakovaný nebo déle trvající kontakt s pokožkou může vést k jejímu podráždění.
Č. CAS 125643-61-0 reakční směs isomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátů nedráždivý Druh Králík	OECD 404	Č. CAS 125643-61-0 reakční směs isomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátů

Vážné poškození očí/podráždění očí

Údaje o zvířatech

Výsledek / Hodnocení	Metoda	Zdroj, Poznámka
Č. CAS 125643-61-0 reakční směs isomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátů nedráždivý Druh Králík	OECD 405	Č. CAS 125643-61-0 reakční směs isomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátů

Odhad/klasifikace

mírně dráždivý, ale bez povinné klasifikace.

Senzibilizace pokožky

Údaje o zvířatech

Výsledek / Hodnocení	Dávka / Koncentrace	Metoda	Zdroj, Poznámka
Nesenzibilizující.			
Nesenzibilizující.	Č. CAS 125643-61-0 reakční směs isomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátů Druh Morče	OECD 406	



Mutagenita v zárodečných buňkách

	Hodnota	Metoda	Výsledek / Hodnocení	Poznámka
Mutagenita in vitro/genová toxicita			nemutagenní	

karcinogenita

Údaje o zvířatech

	Hodnota	Metoda	Výsledek / Hodnocení	Poznámka
karcinogenita			není kancerogenní	

Reprodukční toxicita

Odhad/klasifikace

netoxický pro reprodukci

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

STOT SE 1 a 2

Zkušenosti z praxe/osob

Při požití malých dávek je neškodný, požití velkého množství může mít vliv na trávicí trakt.

Další informace

Látka nebo směs není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici.

STOT SE 3

Drážďení dýchacích cest

Zkušenosti z praxe/osob

Vdechování mlhy a výparů vznikajících při vysokých teplotách může vést k podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Další informace

Látka nebo směs není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány při opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Poznámka

Bez klasifikace ve vztahu k aspirační toxicitě.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Další informace

Opakovaná a/nebo delší expozice může způsobit podráždění kůže, očí nebo dýchacích cest.

Častý a déle trvající kontakt s pokožkou ji může odmastit a vysušit, což může vést ke kožním potížím a zánětům pokožky (dermatitida).

V případě požití může dojít k podráždění žaludeční sliznice, nevolnosti, zvracení a průjmů.

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.



ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy

	Účinná dávka	Metoda, Hodnocení	Zdroj, Poznámka
Akutní (krátkodobá) rybí toxicita	Č. CAS64742-54-7 destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické LL50 > 100 mg/L Druh Pimephales promelas (jeleček velkohlavý) Testovací doba 96 h	OECD 203	
	Č. CASverschieden* Base oil - unspecified LC50: > 100 mg/L Druh Pimephales promelas (jeleček velkohlavý) Testovací doba 96 h		
	Č. CASverschieden* Base oil - unspecified LC50: 5000 mg/L Druh Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový) Testovací doba 96 h		
	Č. CAS125643-61-0 reakční směs isomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátů LC50: > 74 mg/L Testovací doba 96 h	OECD 203	
Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb	Č. CAS64742-54-7 destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické NOEC 1000 mg/L Druh Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový) Testovací doba 14 d		
Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše	Č. CASverschieden* Base oil - unspecified EC50 10000 mg/L Druh Daphnia magna (hrotnatka velká) Testovací doba 48 h		
	Č. CAS64742-54-7 destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické EC50 > 10000 mg/L Druh Daphnia pulex (hrotnatka obecná) Testovací doba 48 h	OECD 202	
	Č. CAS125643-61-0 reakční směs isomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátů EC50 > 101 mg/L Druh Daphnia pulex (hrotnatka obecná) Testovací doba 24 h	OECD 202	



	Účinná dávka	Metoda, Hodnocení	Zdroj, Poznámka
Chronická (dlouhodobá) toxicita pro vodní bezobratlé	Č. CASverschieden* Base oil - unspecified NOEC > 10 mg/L Druh Daphnia magna (hrotnatka velká) Testovací doba 21 d Č. CAS64742-54-7 destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické NOEC > 1 mg/L Druh Daphnia pulex (hrotnatka obecná)		
Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie	Č. CAS64742-54-7 destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické EC50 > 100 mg/L Druh Pseudokirchneriella subcapitata (zelená řasa) Testovací doba 72 h Č. CASverschieden* Base oil - unspecified EC50 > 100 mg/L Druh Scenedesmus quadricauda Testovací doba 72 h		
Chronická (dlouhodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie	nejsou stanoveny		
Toxicita pro jiné vodní organismy	Č. CASverschieden* Base oil - unspecified EC50 > 100 mg/L Druh Scenedesmus quadricauda (zelená řasa) Testovací doba 3 d		
Toxicita pro mikroorganismy	nejsou stanoveny		

Odhad/klasifikace

Látka/směs nesplňuje kritéria akutní toxicity pro vodní prostředí v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP], Přílohy I.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

	Hodnota	Metoda	Zdroj, Poznámka
Biologické odbourání		OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Č. CAS125643-61-0 reakční směs isomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátů Není lehce biologicky rozložitelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

	Hodnota	Metoda	Zdroj, Poznámka
Biokoncentrační faktor (BCF)	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový) Biokoncentrační faktor (BCF) 260	OECD 305	Č. CAS125643-61-0 reakční směs isomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátů Může být obsažen v organismech.



12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné údaje k dispozici

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Další ekotoxikologické informace

Dodatečné údaje

Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / Produkt

Likvidace podle úředních předpisů.

Správné odstranění odpadu / Balení

Likvidace podle úředních předpisů.

Poznámka

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Pozemní přeprava (ADR/RID)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN číslo nebo ID číslo	-	-	-
14.2 Příslušné označení UN pro přepravu	-	-	-
14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu	-	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne	Ne	Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné údaje k dispozici

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

Všichni dopravci

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.



ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

jiné předpisy EU

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích [Industrial Emissions Directive] VOC

Obsah VOC, stav při dodání 0 %

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Národní předpisy

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy

Viz přehledná tabulka na adrese www.euphrac.eu

Důležitá literatura a zdroje dat

bezpečnostní listy dodavatelů

Doplňující informace

Je třeba dodržovat platné národní a místní zákony ohledně chemikálií.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.