

OMV MOTOR OIL SPECIAL FO SAE 5W-30

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878
Dátum spracovania: 1. 1. 2025 Nahrádza verziu: 1. 1. 2023

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Názov produktu : OMV MOTOR OIL SPECIAL FO SAE 5W-30
Výrobný kód : M053
Typ produktu : Lubrikanty
Skupina produktov : Zmes

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia

Určené širokej verejnosti
Hlavná kategória použitia : Spotrebiteľské použitie, Profesionálne použitie
Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití : Tvorenie a (opätovné) balenie látok a zmesí
Distribúcia
Používa sa v uzatvorených sústavách
Použitie látky/zmesi : Engine oils
Funkcia alebo kategória použitia : Mazivá a prídavné látky

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Užívateľské obmedzenia : Dodržiavajte používateľské podmienky (pozri technický návod)

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Prista Oil Holding AD
46 Treti Mart Blvd.
7002 Ruse, Bulgaria
Bulgaria
T + 359 82 82 69 40
information@prista-oil.bg, <http://www.prista-oil.com/en>

Distribútor:

OMV Slovensko s.r.o.,
Einsteinova 25, 851 01 Bratislava,
Tel. +421(2) 687 20 500, www.omv.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : Unified emergency number: 112

Krajina/oblasť	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66 +421 911 166 066	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Neklasifikovaný

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Môže zapríčiniť alergiu.

OMV MOTOR OIL SPECIAL FO SAE 5W-30

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Bezpečnostné upozornenia (CLP)	: P102 - Uchovávať mimo dosahu detí. P501 - Zneškodniť obsah a nádobu v zbernom stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou.
EUH vety	: EUH208 - Obsahuje C14-16-18 Alkylfenol. Môže vyvolať alergickú reakciu.
Bezpečnostný uzáver pre deti	: Neuplatňuje sa
Hmatové upozornenie	: Neuplatňuje sa

2.3. Iná nebezpečnosť

Iné nebezpečenstvá, ktoré nemajú vplyv na klasifikáciu : Žiadne za normálnych podmienok.

PBT: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy

vPvB: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve $\geq 0,1$ %, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

Komponent	
PBT: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy	mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy (72623-87-1), destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (64742-54-7), destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie (64742-65-0)
vPvB: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy	mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy (72623-87-1), destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (64742-54-7), destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie (64742-65-0)

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narušajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narušajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnjej alebo väčšej ako 0,1 %

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Poznámky : Metóda výpočtu CLP

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy	č. CAS: 72623-87-1 č.v ES: 276-738-4 REACH čis: 01-2119474889-13-0000; 01-2119474889-13-0003	75 – 100	Asp. Tox. 1, H304
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie	č. CAS: 64742-56-9 č.v ES: 265-159-2 REACH čis: 01-2119480132-48	< 3	Asp. Tox. 1, H304
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 64742-54-7 č.v ES: 265-157-1 REACH čis: 01-2119484627-25	< 3	Asp. Tox. 1, H304

OMV MOTOR OIL SPECIAL FO SAE 5W-30

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 64742-65-0 č.v ES: 265-169-7 REACH čis: 01-2119471299-27-0016;01-2119471299-27-0003	< 3	Asp. Tox. 1, H304
C14-16-18 Alkylfenol	č.v ES: 931-468-2 REACH čis: 01-2119498288-19	< 1,5	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	č. CAS: 93819-94-4 č.v ES: 298-577-9 REACH čis: 01-2119543726-33	< 1,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie (%)
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	č. CAS: 93819-94-4 č.v ES: 298-577-9 REACH čis: 01-2119543726-33	(6,25 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315 (10 ≤ C < 12,5) Eye Irrit. 2; H319 (12,5 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318

Poznámky

: Poznámka L : Pokiaľ nemožno preukázať, že predmetná látka obsahuje podľa merania metódou IP 346 („Stanovenie polycyklických aromatických látok v nepoužitých základových mazacích olejoch a bezasfalténových ropných frakciách – metóda indexu lomu extrakciou dimetylsulfoxidom“, Ústav pre ropu, Londýn) menej ako 3 % extraktu dimetylsulfoxidu, uplatňuje sa harmonizovaná klasifikácia látky ako karcinogénnej, pričom v takom prípade sa klasifikácia v súlade s hlavou II tohto nariadenia vykonáva aj v prípade danej triedy nebezpečnosti.

Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci

: Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou.

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí

: Podajte kyslík alebo v prípade potreby poskytnite umelé dýchanie. Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou

: Pokožku umyte veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev vyzlečte. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami

: Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Opatrenia prvej pomoci po požití

: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. Ústa vypláchnite vodou. Nevývolávajte dýchanie/riziko poškodenia pľúc je vyššie ako riziko otravy.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky

: Nepovažuje sa za nebezpečný za normálnych užívateľských podmienok.

Symptómy/účinky po vdýchnutí

: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Môže zapríčiniť bolesti hlavy, nauzeu a podráždenie dýchacej sústavy.

Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou

: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Symptómy/účinky po očnom kontakte

: Priamy kontakt s očami je pravdepodobne dráždivý. Môže spôsobiť ľahké podráždenie.

Symptómy/účinky po požití

: Požitie môže mať za následok nauzeu a zvracanie. Riziko opuchu pľúc.

OMV MOTOR OIL SPECIAL FO SAE 5W-30

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý.
Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru : V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.
Nebezpečenstvo výbuchu : Teplo môže spôsobiť zvýšenie tlaku a rozťahnutie uzavretých kontajnerov, či dochádza k rozšíreniu ohňa a zvýšeniu rizika popálenín/zranenia.
Nebezpečné produkty rozkladu : Možné uvoľnenie toxických dymov.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru : Priestory evakuujte. Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje zapálenia.
Protipožiarne opatrenia : Požiar NEHASTE, ak sa oheň priblížil k výbušninám. V prípade veľkého požiaru a značného množstva: priestory evakuujte. Z dôvodu nebezpečenstva výbuchu požiar haste z diaľky. Vystavené kontajnery ochladte rozprášením vody alebo vodnou hmlou.
Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Komplexná ochrana tela.
Iné informácie : Pri vystavení vplyvu vysokej teploty sa môže rozkladať, uvoľňovať toxické plyny.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia : akékoľvek rozliatie hneď vyčistite tak, že produkt vysajete pomocou absorbentu. Odstráňte akýkoľvek prípadný zdroj vznietenia. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom.

Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany.
Núdzové plány : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Zabráňte vdychovaniu hmlu, pary. Nevystavovať otvorenému ohňu, iskrám a zákaz fajčiť. Obmedzený zásah kvalifikovaného personálu vybaveného vhodnou ochranou.

Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana".

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie : Zozbierajte uniknutý produkt.
Čistiace procesy : Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu.
Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana". Pre viac informácií pozri časť 13.

OMV MOTOR OIL SPECIAL FO SAE 5W-30

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Zabráňte vdychovaniu hmlu, pary. Noste individuálne ochranné vybavenie.

Hygienické opatrenia : Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia : Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

Podmienky skladovania : Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.

Nekompatibilné produkty : Oxidačný činiteľ. Silné kyseliny. Silné zásady.

Nekompatibilné materiály : Zdroje vznietenia.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Informácia o výrobku.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy (72623-87-1)

EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)

IOEL TWA	5 mg/m ³
IOEL STEL	10 mg/m ³

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (64742-54-7)

EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)

IOEL TWA	5 mg/m ³
IOEL STEL	10 mg/m ³

destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie (64742-65-0)

EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)

IOEL TWA	5 mg/m ³
IOEL STEL	10 mg/m ³

DNEL a PNEC

mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy (72623-87-1)

DNEL/DMEL (Zamestnanci)

Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	5,4 mg/m ³ 8 hodiny
--------------------------------------	--------------------------------

DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)

Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	1,2 mg/m ³ 24 hodiny
--------------------------------------	---------------------------------

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

DNEL/DMEL (Zamestnanci)

Dlhodobá - systémové účinky, kožný	0,58 mg/kg TH/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	8,31 mg/m ³

OMV MOTOR OIL SPECIAL FO SAE 5W-30

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)	
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústný	0,24 mg/kg TH/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	2,11 mg/m³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	0,29 mg/kg TH/deň
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,004 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,0046 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	0,0116 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,00116 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0,00528 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Ústný)	
PNEC ústný (sekundárnej otravy)	10,67 mg/kg
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	100 mg/l
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie (64742-65-0)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	5,4 mg/m³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	1,2 mg/m³
PNEC (Ústný)	
PNEC ústný (sekundárnej otravy)	9,33 mg/kg

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia

Primerané technické kontrolné opatrenia:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

Osobné ochranné prostriedky

Individuálne ochranné zariadenie:

Ochranný odev. Ochranné okuliare. Rukavice.

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare. ISO 16321-1. EN 168

Ochrany kože

Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

OMV MOTOR OIL SPECIAL FO SAE 5W-30

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Ochrana rúk:

ochranné rukavice z Neoprénu, PVA. Rukavice z PVC, odolné voči chemickým produktom (podľa normy ISO 374-1 alebo je ekvivalentu). EN 420

Ochrany dýchacích ciest

Ochrany dýchacích ciest:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj. EN 405

Kontroly environmentálnej expozície

Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: hnedý.
Čuch	: charakteristika.
Prahová zápachu	: Nie je dostupné
Teplota topenia	: Neuplatňuje sa
Teplota tuhnutia	: -39 °C
Teplota varu	: > 315 °C
Horľavosť	: Neuplatňuje sa
Explozívne vlastnosti	: Neuplatňuje sa.
Vlastnosti podporujúce horenie	: Neuplatňuje sa.
Dolná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Horná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Teplota vzplanutia	: 224 °C
Teplota samovznietenia	: > 315 °C
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
Hodnota pH	: Neuplatňuje sa
Viskozita, kinematický	: 54 mm ² /s
Rozpustnosť	: rozpustné vo väčšine organických ropúšťadiel.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pár	: > 1 Pa
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: 0,852 g/ml
Relatívna hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20°C	: < 10
Vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7). Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiťe.

OMV MOTOR OIL SPECIAL FO SAE 5W-30

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

10.5. Nekompatibilné materiály

Siné kyseliny. Silné zásady. Oxidačný činiteľ.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy (72623-87-1)

LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti (metóda OCDE 401)
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (metóda OCDE 402)
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	> 5,58 mg/l/4h

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

LD50 orálne potkan	2600 mg/kg Smernica č. 67/548/EHS, príloha V, časť B
LD50 dermálne králik	> 3160 mg/kg (metóda OCDE 402)
LC50 Inhalačne - Potkan	> 2 mg/l Prevzaté údaje, @1h (OECD 403)

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (64742-54-7)

LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti (metóda OCDE 401)
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (metóda OCDE 402)
LC50 Inhalačne - Potkan	> 5 mg/l/4h (metóda OCDE 403)

destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie (64742-65-0)

LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti (metóda OCDE 401)
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (metóda OCDE 402)
LC50 Inhalačne - Potkan	> 5 mg/l/4h (metóda OCDE 403)

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Hodnota pH: Neuplatňuje sa

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Hodnota pH: Neuplatňuje sa

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Kožná senzibilizácia: Neklasifikovaný (Nie je klasifikovaný ako senzibilizátor pokožky. Na základe údajov z testov dostupných pre zložky alebo podobné produkty.). Respiračná senzibilizácia: Neklasifikovaný

Mutagenita pre zárodočné bunky : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Karcinogenita : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

LOAEL (živočichy/samčie, F0/P)	160 mg/kg (metóda OCDE 422)
LOAEL (živočichy/samičie, F0/P)	160 mg/kg (metóda OCDE 422)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

OMV MOTOR OIL SPECIAL FO SAE 5W-30

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

C14-16-18 Alkylfenol

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

OMV MOTOR OIL SPECIAL FO SAE 5W-30

Viskozita, kinematický

54 mm²/s

mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy (72623-87-1)

Viskozita, kinematický

< 20 mm²/s

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (64742-54-7)

Viskozita, kinematický

< 20 mm²/s

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na zdravie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)

: Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narušajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narušajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnjej alebo väčšej ako 0,1 %

Iné informácie

Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a možné symptómy

: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne

: Tento produkt sa nepovažuje za toxický pre vodné organizmy a nemá dlhodobé škodlivé účinky v životnom prostredí.

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)

: Neklasifikovaný

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)

: Neklasifikovaný

mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy (72623-87-1)

LC50 - Ryby [1]

> 100 mg/l Treska veľká (Pimephales promelas), (OECD 203 method)

EC50 - Kôrovce [1]

> 10000 mg/l Perloočka veľká (Daphnia magna), (OECD 202 method)

EC50 72h - Riasy [1]

> 1000 mg/l (metóda OCDE 201)

NOEC chronické pre ryby

≥ 100 mg/l (metóda OCDE 203)

NOEC chronické pre riasy

≥ 10000 mg/l (metóda OCDE 202)

NOEL, vodné bezstavovce, Chronický

< 1 mg/l (21 dní, (metóda OCDE 211))

NOEL, riasy, Chronický

> 100 mg/l (72 hodiny, (metóda OCDE 201))

NOEL, mikroorganizmy, Chronický

> 1.93 mg/l (10 minút, DIN 38412)

NOEL, dafnia, Chronický

> 10 mg/l (21 dní)

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

LC50 - Ryby [1]

4,5 mg/l Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový), (OECD 203)

EC50 - Kôrovce [1]

5,4 mg/l Perloočka veľká (Daphnia magna), (OECD 202)

EC50 72h - Riasy [1]

2,1 mg/l Selenastrum capricornutum, (OECD 201)

OMV MOTOR OIL SPECIAL FO SAE 5W-30

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (64742-54-7)

LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l (metóda OCDE 203)
EC50 - Kôrovce [1]	> 10000 mg/l (metóda OCDE 202)
EC50 72h - Riasy [1]	> 1000 mg/l (metóda OCDE 201)
NOEL, vodné bezstavovce, Chronický	< 1 mg/l (21 dní, (metóda OCDE 211))
NOEL, riasy, Chronický	> 100 mg/l (72 hodiny, (metóda OCDE 201))
NOEL, mikroorganizmy, Chronický	> 1.93 mg/l (10 minút, DIN 38412)
NOEL, dafnia, Chronický	> 10 mg/l (21 dní)

destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie (64742-65-0)

LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l (metóda OCDE 203)
EC50 - Kôrovce [1]	> 10000 mg/l (metóda OCDE 202)
EC50 72h - Riasy [1]	> 1000 mg/l (metóda OCDE 201)
NOEL, vodné bezstavovce, Chronický	< 1 mg/l (21 dní, (metóda OCDE 211))
NOEL, riasy, Chronický	> 100 mg/l (72 hodiny, (metóda OCDE 201))
NOEL, mikroorganizmy, Chronický	> 1.93 mg/l (10 minút, DIN 38412)
NOEL, dafnia, Chronický	> 10 mg/l (21 dní)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

OMV MOTOR OIL SPECIAL FO SAE 5W-30

Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko biologicky eliminovateľný podľa daného testu OCDE z dôvodu vlastností niektorých zložiek.
---------------------------------	--

mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy (72623-87-1)

Perzistencia a degradovateľnosť	ťažko biologicky odstrániteľný odpad.
Biodegradácia	2 – 4 % (metóda OCDE 301B)

C14-16-18 Alkylfenol

Perzistencia a degradovateľnosť	Nie sú k dispozícii žiadne dáta.
---------------------------------	----------------------------------

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

Perzistencia a degradovateľnosť	ťažko biologicky odstrániteľný odpad.
Biodegradácia	1,5 % (metóda OCDE 301B), @28d, 10 mg/L

destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie (64742-56-9)

Perzistencia a degradovateľnosť	ľahko rozložiteľná
---------------------------------	--------------------

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (64742-54-7)

Perzistencia a degradovateľnosť	ťažko biologicky odstrániteľný odpad.
Biodegradácia	< 32 % (metóda OCDE 301B)

destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie (64742-65-0)

Perzistencia a degradovateľnosť	ťažko biologicky odstrániteľný odpad.
Biodegradácia	< 32 % (metóda OCDE 301B)

OMV MOTOR OIL SPECIAL FO SAE 5W-30

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

12.3. Bioakumulačný potenciál

mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy (72623-87-1)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	> 6 Mierne biokumulovateľný
---	-----------------------------

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,9 @23°C
---	-----------

Bioakumulačný potenciál	Málo pravdepodobná biokumulácia.
-------------------------	----------------------------------

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (64742-54-7)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	3,5 – 6 Mierne biokumulovateľný
---	---------------------------------

destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie (64742-65-0)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	3,5 – 6 Mierne biokumulovateľný
---	---------------------------------

12.4. Mobilita v pôde

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

Ekológia - pôda	Absorpcia v zemi.
-----------------	-------------------

destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie (64742-56-9)

Ekológia - pôda	Absorpcia v zemi.
-----------------	-------------------

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

OMV MOTOR OIL SPECIAL FO SAE 5W-30

PBT: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy

vPvB: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy

Komponent

PBT: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy	mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy (72623-87-1), destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (64742-54-7), destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie (64742-65-0)
vPvB: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy	mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy (72623-87-1), destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (64742-54-7), destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie (64742-65-0)

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)

: Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnkej alebo väčšej ako 0,1 %.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálne nariadenie o odpadoch

: Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.

Metódy spracovania odpadu

: Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.

OMV MOTOR OIL SPECIAL FO SAE 5W-30

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Európsky zoznam odpadov (LoW, EC 2000/532) : 13 02 06* - syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo				
Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave				
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
14.4. Obalová skupina				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Nenariadené

Lodná doprava

Nenariadené

Letecká preprava

Nenariadené

Vnútrozemská preprava

Nenariadené

Železničná doprava

Nenariadené

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

OMV MOTOR OIL SPECIAL FO SAE 5W-30

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

EU-predpisy

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII)

Referenčný kód	Použiteľné pre	Názov alebo opis záznamu
3(b)	mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy ; C14-16-18 Alkylfenol ; Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) ; destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie ; destiláty (ropné), odvskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie ; destiláty (ropné), odvskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie	Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Triedy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 nepriaznivé účinky na pohlavné funkcie a plodnosť alebo vývoj, 3.8 účinky iné ako narkotické, 3.9 a 3.10
3(c)	Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Trieda nebezpečnosti 4.1

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

Nariadenie rady (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Neobsahuje látku, ktorá podlieha NARIADENIU RADY (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

OMV MOTOR OIL SPECIAL FO SAE 5W-30

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Zhodnotenie chemickej bezpečnosti bolo vyhotovené pre nasledovné látky tejto zmesi:

mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie

destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu:

Regulačné informácie. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku. Klasifikácia látky alebo zmesi. Zloženie/informácie o zložkách. Ekologické informácie. Toxikologické informácie.

Skratky a akronymy:	
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IARC	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
EC50	Stredná účinná koncentrácia
DNEL	Odvozená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
DMEL	Odvozené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
BCF	Faktor biokoncentrácie
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity

Zdroj údajov	: NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.
Pokyny školenia	: Normálne použitie tohto výrobku má zahŕňať použitie v súlade s pokynmi na obale.
Iné informácie	: Žiaden(a).

Úplné znenie viet H a EUH:	
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
EUH208	Obsahuje C14-16-18 Alkylfenol. Môže vyvolať alergickú reakciu.
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2

OMV MOTOR OIL SPECIAL FO SAE 5W-30

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Úplné znenie viet H a EUH:	
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1B	Kožná senzibilizácia, kategória 1B
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.