

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV.

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Shell Rimula R7 AX 5W-30

Verzia 2.0	Dátum revízie.: 27.04.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010058174	Dátum posledného vydania: 18.11.2024 Dátum tlače. 30.04.2026
---------------	-------------------------------	--	---

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	: Shell Rimula R7 AX 5W-30
Kód výrobku	: 001M2912

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

Použitie látky/zmesi	: Motorový olej.
Nedoporučované použitia	: Bez konzultácie s dodávateľom sa tento výrobok smie používať iba na činnosti odporúčané v časti 1.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca/Dodávateľ	: AutoMax Slovakia, s.r.o. Bojnická 3 SK-831 01 Bratislava
Telefón	: (+421) 2 43422375
Fax	: (+421) 2 43420684
Kontakt pre získanie KBÚ	: shell.sk@automax-group.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

: NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM (24
HODIN): 02/ 54774166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 3	H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
--	---

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy	: Č. symbol
Výstražné slovo	: Žiadne signálne slovo

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV.

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Shell Rimula R7 AX 5W-30

Verzia 2.0	Dátum revízie.: 27.04.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010058174	Dátum posledného vydania: 18.11.2024 Dátum tlače. 30.04.2026
---------------	-------------------------------	--	---

Výstražné upozornenia : FYZIKÁLNE RIZIKÁ:
Podľa CLP kritérií nie je klasifikované ako fyzické riziko.
ZDRAVOTNÉ RIZIKÁ:
Nie klasifikovaná podľa CLP kritérií ako zdravotné riziko.
ENVIRONMENTÁLNE RIZIKÁ:
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenencia:**
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Odozva:
Žiadne bezpečnostné vety.
Skladovanie:
Žiadne bezpečnostné vety.
Odstránenie:
P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

Senzibilizujúce zložky : Obsahuje reakčné produkty kyseliny boritej s 2-propyl-1-heptanolom (1:3)
Obsahuje dialkyl alkaryl aminometyl dikarboxylát.
Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť

Táto zmes neobsahuje žiadne látky registrované v smernici REACH, ktoré by boli klasifikované ako PBT alebo vPvB.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Dlhší alebo opakovaný kontakt s pokožkou bez následného očistenia môže upchať póry pokožky a spôsobiť poruchy ako akné a zápal vlasových korienkov.
Použitý olej môže obsahovať škodlivé nečistoty.
Nie je klasifikovaný ako horľavý.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV.

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Shell Rimula R7 AX 5W-30

Verzia 2.0	Dátum revízie.: 27.04.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010058174	Dátum posledného vydania: 18.11.2024 Dátum tlače. 30.04.2026
---------------	-------------------------------	--	---

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Chemická povaha : Syntetický základný olej a aditíva.
Vysokorafinovaný minerálny olej.
Vysoko rafinovaný minerálny olej obsahuje <3% (h/h) DMSO extraktu, podľa IP346.
Vysokorafinovaný minerálny olej je pridaný iba ako prídavné riedidlo.

* obsahuje jedno či niekoľko nasledovných čísiel CAS (registračných čísiel REACH): 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 68037-01-4 (01-211 9486452-34), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020163-82), 68649-12-7 (01-2119527646-33), 151006-60-9 (01-2119523580-47), 163149-28-8 (01-2119543695-30), 64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30), 157707-86-3 (01-2119486452-34).

Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Zameniteľný základový olej s nízkou viskozitou (<20,5 mm²/s pri 40°C) *	Nepridelené	Asp. Tox. 1; H304	0 - 90
Reaction products of boric acid with 2-propylheptan-1-ol (1:3)	Nepridelené 806-750-2 01-2120079516-48	Skin Sens. 1B; H317	0,1 - 0,999
Alkoxylated alcohol	68551-12-2 500-221-7	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	0,1 - 0,249
Dialkyl alkaryl aminomethyl dicarboxylate	Obchodné tajemstvo.	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna	0,25 - 0,999

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV.

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Shell Rimula R7 AX 5W-30

Verzia 2.0	Dátum revízie.: 27.04.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010058174	Dátum posledného vydania: 18.11.2024 Dátum tlače. 30.04.2026
---------------	-------------------------------	--	---

O,O,O-triphenyl phosphorothioate	597-82-0 209-909-9 01-2119979545-21	vodná toxicita): 1 Aquatic Chronic, PBT 1; H410, EUH440 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 10	0,025 - 0,099
----------------------------------	---	--	---------------

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Pri poskytovaní prvej pomoci nezabudnite používať vhodné osobné ochranné pomôcky v závislosti od nehody, poranenia a okolia.
- Pri vdýchnutí : Za normálnych podmienok používania ošetrovanie nie je potrebné.
Ak symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Odstráňte znečistený odev. Postihnutú oblasť opláchnite vodou a následne, pokiaľ to pôjde, umyte mydlom.
Pokiaľ dôjde k trvalému podráždeniu, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s očami : Oko vypláchnite veľkým množstvom vody.
Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
Pokiaľ dôjde k trvalému podráždeniu, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri požití : Všeobecne nie je potrebná žiadna liečba pokiaľ sa nezhltnú veľké množstvá, ale poraďte sa s lekárom.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Ako príznaky a symptómy olejovej akné a folikulitídy sa môže vyskytnúť tvorba čiernych pluzgierikov a škvŕny na pokožke.
Po požití sa môže vyskytnúť žalúdočná nevoľnosť, zvracanie a/alebo hnačka.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV.

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Shell Rimula R7 AX 5W-30

Verzia 2.0	Dátum revízie.: 27.04.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010058174	Dátum posledného vydania: 18.11.2024 Dátum tlače. 30.04.2026
---------------	-------------------------------	--	---

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Informácie pre lekára:
Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Pena, vodný postrek alebo vodná hmla. Suchý chemický prášok, oxid uhličitý, piesok alebo zemina môžu byť použité iba v prípade malých požiarov.

Nevhodné hasiace
prostriedky : Nepoužívajte priamy prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri
hasení požiaru : Nebezpečné produkty spaľovania môžu zahŕňať:
Zložitá zmes vo vzduchu rozptýlených pevných a kvapalných
ciastociek a plynov (dym).
Pri nedokonalom horení sa môže vyvíjať oxid uhoľnatý.
Neidentifikované organické a anorganické zlúčeniny.

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné
prostriedky pre požiarnikov : Je treba používať vhodné ochranné vybavenie vrátane
rukavíc odolných voči chemikáliám; odev odolný voči
chemikáliám je treba použiť, pokiaľ sa očakáva veľký kontakt
s rozliatym produktom. V prípade priblíženia sa k ohni v
obmedzených priestoroch je treba použiť dýchací prístroj.
Vyberte vhodné protipožiarne odevy podľa noriem (napr.
Európa: EN469).

Špecifické spôsoby hasenia : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej
situácii a okoliu.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne
opatrenia : 6.1.1 Pre personál zasahujúci v iných ako núdzových
prípadoch:
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
6.1.2 Pre osoby zasahujúce v núdzových prípadoch:
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre : Zabráňte nekontrolovanému úniku do okolitého prostredia

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV.

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Shell Rimula R7 AX 5W-30

Verzia 2.0	Dátum revízie.: 27.04.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010058174	Dátum posledného vydania: 18.11.2024 Dátum tlače. 30.04.2026
---------------	-------------------------------	--	---

životné prostredie použitím vhodných obmedzovacích prostriedkov. Zabráňte šíreniu príp. vniknutiu do kanalizácie, priekop alebo riek použitím piesku, zeminy alebo iných vhodných bariér.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Nebezpečenstvo pošmyknutia na rozliatej kvapaline.
Okamžitým očistením predchádzajte úrazom.
Zabráňte šíreniu postavením bariéry z piesku, zeminy alebo iného zadržiavacieho materiálu.
Kvapalinu ihneď zachyťte mechanicky, alebo pomocou absorbenta.
Nasajte zvyšok do absorbentu ako je hlina, piesok alebo iný vhodný materiál a odstráňte správnym spôsobom.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pre poučenie v oblasti výberu osobných ochranných prostriedkov pozrite Oddiel č. 8 tejto Karty bezpečnostných údajov., Pre poučenie ako nakladať s úniknutým produktom pozrite kapitolu č. 13 tejto Karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Technické opatrenia : Ak existuje riziko vdýchnutia výparov, hmiel alebo aerosólov, zapnite miestnu vetráciu ventiláciu.
Použitie informácií z tejto karty ako podkladu na zhodnotenie rizika v miestnych podmienkach, pomôže určiť zodpovedajúce opatrenia na bezpečné zaobchádzanie, skladovanie a likvidáciu tohto produktu.

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte dlhšiemu alebo opakovanému kontaktu s pokožkou.
Nevdychujte pary a/alebo hmly.
Pri manipulácii s výrobkom v sudoch by mali byť použité bezpečnostné topánky a príslušné manipulačné zariadenia.
Znečistené handry a čistiace prostriedky odstráňte správnym spôsobom aby sa zabránilo požiaru.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Nádobu skladujte pevne uzatvorenú na chladnom, dobre vetranom mieste.
Používajte označené nádoby, ktoré sú dajú riadne uzavrieť.
Všetky ďalšie špecifické legislatívne informácie o balení a skladovaní tohto produktu nájdete v kapitole 15.

Obalový materiál : Vhodný materiál: Na výstelky nádob a nádoby samotné použite mäkkú oceľ alebo HDPE.
Nevhodný materiál: PVC.

Zvláštne požiadavky na nádrže, zásobníky : Nádoby z polyetylénu nesmú byť vystavené vysokým teplotám, mohli by sa zdeformovať.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV.

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Shell Rimula R7 AX 5W-30

Verzia 2.0	Dátum revízie.: 27.04.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010058174	Dátum posledného vydania: 18.11.2024 Dátum tlače. 30.04.2026
---------------	-------------------------------	--	---

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Biologické limity expozície na pracovisku

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Potrebná úroveň ochrany a typy kontrol závisia na potenciálnom riziku expozície. Kontroly musia zodpovedať hodnoteniu rizík v miestnych podmienkach. K vhodným opatreniam radíme:
Regulovať koncentrácie vo vzduchu odpovedajúcou ventiláciou.

Keď sa materiál zohrieva, tvorí sa sprej alebo hmla a potenciálne sa zvyšuje koncentrácia vo vzduchu.

Všeobecné informácie

Definujte postupy bezpečnej manipulácie a zachovávania kontroly.

Vzdelávajte a zaškoľujte pracovníkov s ohľadom na riziká a kontrolné opatrenia týkajúce sa bežných postupov spojených s týmto produktom.

Zabezpečte riadnu voľbu, testovanie a údržbu vybavenia používaného na kontrolu expozície, napr. osobných ochranných pomôcok, miestnej odťahovej ventilácie. systémy pred otvorením alebo údržbou zariadenia vypnite.

odtoky uschovajte až do likvidácie alebo do neskoršej recyklácie spečatené.

Vždy dodržiavajte dobré pravidlá osobnej hygieny, ako je umývanie rúk po manipulácii s materiálom a pred jedlom, pitím či fajčením. Pravidelne perte pracovné odevy a ochranné pomôcky na odstránenie kontaminujúcich látok. Kontaminované odevy a obuv, ktoré sa nedajú vyčistiť, vyhoďte. Udržujte poriadok.

Prostriedok osobnej ochrany

Poskytnuté informácie boli vypracované s ohľadom na nariadenie o OOPP (EÚ 2016/425) a normy Európskeho výboru pre normalizáciu (CEN).

Osobné ochranné prostriedky (OOP) by mali vyhovovať odporúčaným celoštátnym normám. Skontrolujte s dodávateľmi OOP.

Ochrana zraku : Ak sa s materiálom zaobchádza tak, že sa môže nastriekať do očí, odporúčajú sa ochranné okuliare.
Schválené na EU Normu EN166.

Ochrana rúk

Poznámky : Ak môže dôjsť ku kontaktu ruky s látkou, použitie ochranných rukavíc, spĺňajúcich odpovedajúce normy (napr. Európa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV.

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Shell Rimula R7 AX 5W-30

Verzia 2.0	Dátum revízie.: 27.04.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010058174	Dátum posledného vydania: 18.11.2024 Dátum tlače. 30.04.2026
---------------	-------------------------------	--	---

		EN374, AS/NZS:2161) a vyrobené z nasledujúcich materiálov, môže poskytnúť vhodnú ochranu: PVC, neoprénové alebo nitrilové gumenné rukavice. Vhodnosť a trvanlivosť rukavice závisí na spôsobe používania, napr. ako často a ako dlho je v kontakte chemickej odolnosti materiálu rukavíc a zručnosti pracovníka. Vždy sa poraďte s dodávateľmi rukavíc. Kontaminované rukavice vymeňte. Účinná ochrana rúk je založená na osobnej hygiene. Rukavice si naťahujte iba na umyté ruky. Po použití rukavíc je potrebné ruky starostlivo umyť a osušiť. Odporúčame použiť zvlhčovací, neparfumovaný krém. V prípade nepretržitého kontaktu odporúčame rukavice s časom preniknutia 240 minút, pokiaľ je to však možné, dajte prednosť rukaviciam s dĺžkou preniknutia dlhšou ako 480 minút, pokiaľ nájdete vhodné rukavice. Pre krátkodobú ochranu/ochranu pred rozstreknutím odporúčame rovnakú ochranu. Uznávame však, že rukavice, ktoré ponúkajú túto mieru ochrany nemusia byť dostupné a v takom prípade je prijateľný aj kratší čas preniknutia, pokiaľ sa dodržiavajú vhodné postupy údržby a výmeny. Hrúbka rukavíc nie je dobrým ukazovateľom ich odolnosti voči chemikáliám, pretože tá závisí na presnom zložení materiálu rukavíc. Hrúbka rukavíc by mala byť bežne väčšia ako 0,35 mm v závislosti od vyhotovenia a modelu rukavíc.
Ochrana pokožky a tela	:	Ochrana kože nie je spravidla nutná nad rámec bežných zásad používania pracovného odevu. Odporúča sa nosiť chemicky vzdorné rukavice.
Ochrana dýchacích ciest	:	Dýchacia ochrana nie je obvyčajne potrebná pri normálnych podmienkach použitia. V súlade s dobrou hygienickou priemyselnou praxou, mali by sa urobiť opatrenia aby sa materiál nevdychoval. Pokiaľ technické opatrenia neudržia koncentrácie vo vzduchu na hladine, ktorá je zodpovedajúca ochrane zdravia pracovníka, zvolte ochranné respirátory, vhodné pre špecifické podmienky použitia a vyhovujúce platným normám. Skontrolujte s dodávateľmi osobných prostriedkov na ochranu dýchacích ciest. Kde sú vhodné respirátory na princípe filtrácie vzduchu, zvolte zodpovedajúcu kombináciu masky a filtra. Vyberte filter vhodný pre kombinované častice/organické plyny a pary [bod varu typu A/typu P> 65°C (149 °F)], ktorý spĺňa normy EN14387 a EN143.
Tepelná nebezpečnosť	:	Nepoužiteľné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV.

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Shell Rimula R7 AX 5W-30

Verzia 2.0	Dátum revízie.: 27.04.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010058174	Dátum posledného vydania: 18.11.2024 Dátum tlače. 30.04.2026
---------------	-------------------------------	--	---

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	:	kvapalina
Farba	:	jantarový
Zápach	:	Nepatrný uhľovodíkový Nepatrný uhľovodíkový
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje nie sú dostupné. Údaje nie sú dostupné.
Bod tečenia	:	-51 °C Metóda: ASTM D97
Bod topenia/tuhnutia	:	Údaje nie sú dostupné.
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	:	> 280 °Cpredpokladaná hodnota > 280 °Cpredpokladaná hodnota
Horľavosť	:	
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	Nepoužiteľné Nepoužiteľné
Horľavosť (kvapaliny)	:	Nie je klasifikovaný ako horľavý. Nie je klasifikovaný ako horľavý.
Dolná medza výbušnosti a horná medza limit výbušnosti / horľavosti	:	
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Typické 10 %(V) Typické 10 %(V)
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Typické 1 %(V) Typické 1 %(V)
Teplota vzplanutia	:	236 °C Metóda: ASTM D92 (COC)
Teplota samovznietenia	:	> 320 °C

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV.

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Shell Rimula R7 AX 5W-30

Verzia 2.0	Dátum revízie.: 27.04.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010058174	Dátum posledného vydania: 18.11.2024 Dátum tlače. 30.04.2026
---------------	-------------------------------	--	---

		> 320 °C
Teplota rozkladu		
Teplota rozkladu	:	Údaje nie sú dostupné.
		Údaje nie sú dostupné.
pH	:	Nepoužiteľné
		Nepoužiteľné
Viskozita		
Viskozita, dynamická	:	Údaje nie sú dostupné.
		Údaje nie sú dostupné.
Viskozita, kinematická	:	60 mm ² /s (40,0 °C) Metóda: ASTM D445
		10 mm ² /s (100 °C) Metóda: ASTM D445
Rozpustnosť (rozpustnosti)		
Rozpustnosť vo vode	:	nepatrný nepatrný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	Údaje nie sú dostupné.
		Údaje nie sú dostupné.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	log Pow: > 6 (založené na informáciách o podobných produktoch)
Tlak pár	:	< 0,5 Pa (20 °C) predpokladaná hodnota
		< 0,5 Pa (20 °C) predpokladaná hodnota
Hustota	:	843 kg/m ³ (15,0 °C) Metóda: ASTM D4052
Relatívna hustota pár	:	> 1 predpokladaná hodnota
		> 1 predpokladaná hodnota
Charakteristiky častíc		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV.

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Shell Rimula R7 AX 5W-30

Verzia 2.0	Dátum revízie.: 27.04.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010058174	Dátum posledného vydania: 18.11.2024 Dátum tlače. 30.04.2026
---------------	-------------------------------	--	---

Veľkosť častíc : Údaje nie sú dostupné.

9.2 Iné informácie

Výbušné vlastnosti : Klasifikačný kód: Nie je klasifikovaný
Klasifikačný kód: Nie je klasifikovaný

Oxidačné vlastnosti : Údaje nie sú dostupné.
Údaje nie sú dostupné.

Horľavosť (kvapaliny) : Nie je klasifikovaný ako horľavý.
Nie je klasifikovaný ako horľavý.

Rýchlosť odparovania : Údaje nie sú dostupné.
Údaje nie sú dostupné.

Vodivosť : Neočakáva sa, že by tento materiál pôsobil ako akumulátor statickej elektriny.
Neočakáva sa, že by tento materiál pôsobil ako akumulátor statickej elektriny.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Výrobok nepredstavuje žiadne ďalšie riziká (nebezpečenstvá) reaktivity okrem tých, ktoré sú popísané v nasledovnej časti.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný.
V prípade manipulácie a uskladnenia v súlade s ustanoveniami sa neočakáva žiadna riziková reakcia.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Reaguje so silnými oxidačnými činidlami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné : Silné oxidačné činidlá.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV.

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Shell Rimula R7 AX 5W-30

Verzia 2.0	Dátum revízie.: 27.04.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010058174	Dátum posledného vydania: 18.11.2024 Dátum tlače. 30.04.2026
---------------	-------------------------------	--	---

sa vyhnúť

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Primárnou cestou zasiahnutia je kontakt s pokožkou alebo s okom, hoci k expozícii môže dochádzať aj v dôsledku náhodného požitia.

Akútna toxicita

Produkt:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Krysa): > 5.000 mg/kg
Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Nízka toxicita

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (králik): > 5.000 mg/kg
Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Nízka toxicita

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Mierne dráždivý pre pokožku.
Dlhší alebo opakovaný kontakt s pokožkou bez následného očistenia môže upchať póry pokožky a spôsobiť poruchy ako akné a zápal vlasových korienkov.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Mierne dráždivý pre oči.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV.

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Shell Rimula R7 AX 5W-30

Verzia 2.0	Dátum revízie.: 27.04.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010058174	Dátum posledného vydania: 18.11.2024 Dátum tlače. 30.04.2026
---------------	-------------------------------	--	---

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt:

Poznámky : Pre senzibilizáciu dýchacích orgánov a pokožky:
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Nie je senzibilizátorom.

Mutagenita zárodočných buniek

Produkt:

Genotoxicita in vivo : Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Nie je mutagénne

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : tento produkt nespĺňa kritériá pre klasifikáciu do kategórie 1A/1B.

Karcinogenita

Produkt:

Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Nie je karcinogén.

Karcinogenita - Hodnotenie : tento produkt nespĺňa kritériá pre klasifikáciu do kategórie 1A/1B.

Materiál	GHS/CLP Karcinogenita Klasifikácia
Vysokorafinovaný minerálny olej	Bez klasifikácie pre karcinogenitu

Reprodukčná toxicita

Produkt:

Účinky na plodnosť : Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené., Nemá toxické účinky na vývoj., Nenarušuje plodnosť.

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : tento produkt nespĺňa kritériá pre klasifikáciu do kategórie 1A/1B.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV.

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Shell Rimula R7 AX 5W-30

Verzia 2.0	Dátum revízie.: 27.04.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010058174	Dátum posledného vydania: 18.11.2024 Dátum tlače. 30.04.2026
---------------	-------------------------------	--	---

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Produkt:

Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Produkt:

Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita po opakovaných dávkach

Aspiračná toxicita

Produkt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené., Nepredstavuje riziko vdýchnutia.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Skúsenosti s vystavením človeka danému vplyvu

Toxikologie, metabolismus, distribúcie

Neurologické účinky

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky : Použitý olej môžu obsahovať škodlivé nečistoty, nazbierané počas používania. Koncentrácia týchto nečistôt závisí od spôsobu používania a pri likvidácii môže spôsobovať nebezpečenstvo pre zdravie a životné prostredie. VŠETOK použitý olej vyžaduje opatrnú manipuláciu tak, aby sa podľa možností nedostal do kontaktu s pokožkou.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV.

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Shell Rimula R7 AX 5W-30

Verzia 2.0	Dátum revízie.: 27.04.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010058174	Dátum posledného vydania: 18.11.2024 Dátum tlače. 30.04.2026
---------------	-------------------------------	--	---

Poznámky	:	Mierne dráždi dýchací systém.
Poznámky	:	V iných regulačných rámcoch môžu existovať iné klasifikácie iných orgánov.
Poznámky	:	Pokiaľ nie je uvedené inak, uvedené údaje sú reprezentatívne pre produkt ako celok, skôr ako pre jeho jednotlivé komponenty.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

Toxicita pre ryby	:	Poznámky: LL/EL/IL50 >10 <= 100 mg/l Škodlivá
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	Poznámky: LL/EL/IL50 >10 <= 100 mg/l Škodlivá
Toxicita pre Ľasy/vodní rastliny	:	Poznámky: LL/EL/IL50 >10 <= 100 mg/l Škodlivá
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	:	Poznámky: Údaje nie sú dostupné.
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	:	Poznámky: Údaje nie sú dostupné.
Toxicita pre mikroorganizmy	:	Poznámky: Údaje nie sú dostupné.

Zložky:

Dialkyl alkaryl aminomethyl dicarboxylate:

M-koeficient (Akútna vodná
toxicita) : 1

O,O,O-triphenyl phosphorothioate:

M-koeficient (Akútna vodná
toxicita) : 1

M-koeficient (Chronická : 10

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV.

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Shell Rimula R7 AX 5W-30

Verzia 2.0	Dátum revízie.: 27.04.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010058174	Dátum posledného vydania: 18.11.2024 Dátum tlače. 30.04.2026
---------------	-------------------------------	--	---

vodná toxicita)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Hlavné zložky sú prirodzene bioodbúrateľné, ale obsahuje aj zložky, ktoré môžu v životnom prostredí pretrvávajúť.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Produkt:

Bioakumulácia : Poznámky: Obsahuje komponenty s potenciálom bioakumulovať.

12.4 Mobilita v pôde

Produkt:

Mobilita : Poznámky: Pri väčšine environmentálnych podmienok zostáva v kvapalnom stave., Ak vnikne do pôdy, absorbuje sa na čiastočky pôdy a prestane byť mobilný.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Táto zmes neobsahuje žiadne látky registrované v smernici REACH, ktoré by boli klasifikované ako PBT alebo vPvB..

Zložky:

O,O,O-triphenyl phosphorothioate:

Hodnotenie : Perzistentný, bioakumulatívny a toxický (PBT)..

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplňkové ekologické informácie : Nemá schopnosť spôsobiť úbytok ozónu, schopnosť vytvárať fotochemický ozón, ani schopnosť spôsobiť globálne otepľovanie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV.

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Shell Rimula R7 AX 5W-30

Verzia 2.0	Dátum revízie.: 27.04.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010058174	Dátum posledného vydania: 18.11.2024 Dátum tlače. 30.04.2026
---------------	-------------------------------	--	---

Produkt je zmesou neprchavých zložiek, ktoré sa pri normálnych podmienkach používania neuvolňujú do vzduchu vo významnom množstve.

Tažko rozpustná zmes.
Spôsobuje fyzické znečistenie vodných organizmov.

Pokiaľ nie je uvedené inak, uvedené údaje sú reprezentatívne pre produkt ako celok, skôr ako pre jeho jednotlivé komponenty.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

- Produkt :
- Regenerujte alebo recyklujte ak je to možné.
 - Zodpovednosťou pôvodcu odpadu je určiť toxicitu a fyzické vlastnosti vytvoreného odpadu, určiť správnu klasifikáciu odpadu (podľa platnej legislatívy).
 - Nevypúšťajte do životného prostredia, do kanálov alebo do odpadových vôd.
 - Treba zabrániť preniknutiu odpadových produktov do pôdy alebo spodnej vody, či ich likvidácii vyhodením do krajiny.
 - Odpad, uniknutá látka alebo spotrebovaný výrobok patrí k nebezpečným odpadom.
 - Odpady vznikajúce rozliatím alebo pri čistení nádrží by mali byť zneškodnené v súlade so všeobecnými platnými predpismi, najlepšie je odovzdať ich uznávanej zbernej spoločnosti alebo zmluvnému partnerovi. Kvalifikácia zbernej spoločnosti alebo zmluvného partnera by mala byť vpred overená.
 - Nelikvidujte usadeniny z vodných nádrží vypustením do pôdy.
 - Spôsobí to znečistenie pôdy a spodných vôd.
 - MARPOL – Pozri Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí (MARPOL 73/78), ktorý poskytuje technické aspekty pri kontrole znečisťovania z lodí.
- Znečistené obaly :
- Zneškodnite v súlade so všeobecne platnými predpismi, najlepšie je prenechať zbernej spoločnosti alebo zmluvnému partnerovi. Kvalifikácia zbernej spoločnosti alebo zmluvného partnera by mala byť vpred preverená.
 - Zneškodnenie by malo byť v súlade so zodpovedajúcimi regionálnymi, štátnymi a miestnymi predpismi a zákonmi.
- Miestne platné predpisy.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV.

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Shell Rimula R7 AX 5W-30

Verzia 2.0	Dátum revízie.: 27.04.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010058174	Dátum posledného vydania: 18.11.2024 Dátum tlače. 30.04.2026
---------------	-------------------------------	--	---

Poznámky : Zneškodnenie by malo byť v súlade so zodpovedajúcimi regionálnymi, štátnymi a miestnymi predpismi a zákonmi.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADN : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADN : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.4 Obalová skupina

ADN : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV.

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Shell Rimula R7 AX 5W-30

Verzia 2.0	Dátum revízie.: 27.04.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010058174	Dátum posledného vydania: 18.11.2024 Dátum tlače. 30.04.2026
---------------	-------------------------------	--	---

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Poznámky : Zvlášťne doporučená: Pozrite kapitolu č. 7, Zaobchádzanie a skladovanie, pre špecifické podmienky o ktorých musia byť používatelia informovaní alebo ich musia spĺňať v súvislosti s prepravou.

14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Pravidlá MARPOL (kontaminácia morského prostredia) platia pre veľké dodávky prepravované po mori.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii : Produkt nepodlieha autorizácii podľa nariadenia REACH.
(Príloha XIV)

Prchavé organické zlúčeniny : Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 0 %

Iné smernice.:

Informácie o právnych predpisoch nemusia byť úplné. Na túto látku sa môžu vzťahovať aj iné predpisy.

Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení.

Zákon NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zmien a doplnkov. Zákon NR SR č. 90/2017 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Zákon NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona NR SR č. 372/1990 Z. z. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon).

Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v platnom znení. NV SR č. 355/2006, 300/2007 a 471/2011 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení.

Vyhláška MV SR č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb.

Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

EN EINECS : Označené s obmedzeniami.

US TSCA : Všetky zložky na zozname.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV.

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Shell Rimula R7 AX 5W-30

Verzia 2.0	Dátum revízie.: 27.04.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010058174	Dátum posledného vydania: 18.11.2024 Dátum tlače: 30.04.2026
---------------	-------------------------------	--	---

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

EUH440	: Akumuluje sa v životnom prostredí a živých organizmoch vrátane ľudí.
H304	: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Asp. Tox.	: Aspiračná nebezpečnosť
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
PBT	: Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV.

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Shell Rimula R7 AX 5W-30

Verzia 2.0	Dátum revízie.: 27.04.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010058174	Dátum posledného vydania: 18.11.2024 Dátum tlače. 30.04.2026
---------------	-------------------------------	--	---

jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Odporúčania na odbornú prípravu	: Poskytnite dostatočné informácie, pokyny a inštruktáž operátorovi.
Iné informácie	: Zvislá línia (!) na ľavom okraji znamená zmenu oproti predchádzajúcej verzii.
Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov	: Uvádzané údaje pochádzajú, nie však výhradne, z jedného či niekoľkých informačných zdrojov (napr. toxikologické údaje od spoločnosti Shell Health Services, údaje od dodávateľov materiálu, CONCAWE, z databázy EU IUCLID, nariadenia ES 1272 atď.).

Klasifikácia zmesi:

Aquatic Chronic 3 H412

Proces klasifikácie:

Odborný posudok a váha dôkazného zistenia.

Identifikované použitia podľa Systému popisovača použitia

Použitia - pracovník

Názov : Všeobecné používanie mazadiel a tukov vo vozidlách alebo strojoch.
- Priemyselná

Použitia - pracovník

Názov : Všeobecné používanie mazadiel a tukov vo vozidlách alebo strojoch.
- Priemysel

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmkoľvek inými látkami alebo akýmkoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV.

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Shell Rimula R7 AX 5W-30

Verzia 2.0	Dátum revízie.: 27.04.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010058174	Dátum posledného vydania: 18.11.2024 Dátum tlače. 30.04.2026
---------------	-------------------------------	--	---

SK / SK

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV.

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Shell Rimula R7 AX 5W-30

Verzia 2.0	Dátum revízie.: 27.04.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010058174	Dátum posledného vydania: 18.11.2024 Dátum tlače. 30.04.2026
---------------	-------------------------------	--	---

Variant vystavenia - pracovník

300000010932	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Všeobecné používanie mazadiel a tukov vo vozidlách alebo strojoch.- Priemyselná
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU3 Kategórie procesov: PROC1, PROC2, PROC8b, PROC9 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC4, ERC7, ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1
Rozsah procesu	Pokrýva všeobecné používanie mazadiel a tukov vo vozidlách alebo strojoch v uzavretých systémoch. Zahrňuje plnenie a vypúšťanie kontajnerov a prevádzku uzavretých strojových zariadení (vrátane motorov) a pridružené údržbové a skladovacie činnosti.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK	
Ďalšie informácie	Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre ľudské zdravie.	
Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka	
Parametre výrobu		
Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika	
Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia	
Použité množstvá		
Tonáž EU (ton za rok):		2.631,1
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:		0,1
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:		0,1
Početnosť a dĺžka použitia		
Emisné dni (dni/rok):		300
Faktory životného prostredia neovplyvnené riadením rizík		
Lokálny faktor riedenia sladkej vody::		10
Lokálny faktor riedenia morskej vody:		100
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie životného prostredia		
Emisie do odpadových vôd sú zanedbateľné, pretože proces sa vykonáva bez kontaktu s vodou.		
Uvoľnenie častíc do vzduchu z procesu (zvyčajne po spracovaní v miestnom RMM):		5,00E-05
Uvoľnenie častíc do odpadných vôd z procesu (zvyčajne po spracovaní v miestnom RMM a pred (mestskou) čističkou odpadových vôd):		2,00E-11
Uvoľnenie častíc do pôdy z procesu (zvyčajne po spracovaní v miestnom RMM):		0

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV.

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Shell Rimula R7 AX 5W-30

Verzia 2.0	Dátum revízie.: 27.04.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010058174	Dátum posledného vydania: 18.11.2024 Dátum tlače. 30.04.2026
---------------	-------------------------------	--	---

Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesov (zdroj) pre predchádzanie uvoľňovaniu	
z dôvodu odlišne idúcich čiaštočiek na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.	
Technické podmienky a opatrenia na mieste prezníženie alebo obmedzenie vytekania vzdušných emisií a uvoľnení do pôdy	
emisie do ovzdušia obmedzte na typickú zadržiavací stupeň účinnosti v rozsahu (%):	70
zabráňte vytečeniu neriedených látok do miestnych odpadových vôd alebo ich odtiaľ znovu získajte.	
Predpokladá sa, že užívateľské miesto má zriadené odlučovače olej/voda alebo rovnocenné a pre odpadovú vodu sa predpokladá, že sa vypúšťa do verejnej kanalizácie.	
Organizačné opatrenia pre zabránenie/obmedzenie uvoľňovania z miesta	
Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy. kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa programu nakladania s komunálnym odpadom	
Odhadovaný rozsah odstránenia látky z odpadových vôd pomocou domácej úpravy odpadov	69,1
predpokladaná miera odpadových vôd v domácych čističkách (m3/d):	2,00E+03
Maximálne prípustné množstvo na mieste (MSafe) na základe OC a RMM podľa ustanovenia vyššie (kg/den):	5,06E+07
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania s odpadom pre likvidáciu	
Externá úprava a likvidácia odpady s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa externej obnovy odpadu	
externý odber a zužitkovanie odpadu s ohľadom príslušných lokálnych a/alebo národných predpisov.	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre ľudské zdravie.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie	
použitý model ECETOC TRA.	

ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre ľudské zdravie.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV.

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Shell Rimula R7 AX 5W-30

Verzia 2.0	Dátum revízie.: 27.04.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010058174	Dátum posledného vydania: 18.11.2024 Dátum tlače. 30.04.2026
---------------	-------------------------------	--	---

Oddiel 4.2 - Životné prostredie

smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

ďalšie detaily k nastaveniam a kontrolným technológiám nájdete v SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

ak indexácia odhalí podmienku s neistou aplikáciou (t.z. RCR > 1), bude potrebné vypracovať prídavné RMM(opatrenia manažmentu rizika) alebo posúdenie o bezpečnosti látky, špecifické pre každú prevádzku.

Podrobnejšie informácie nájdete na webovej lokalite www.ATIEL.org/REACH_GES.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV.

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Shell Rimula R7 AX 5W-30

Verzia 2.0	Dátum revízie.: 27.04.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010058174	Dátum posledného vydania: 18.11.2024 Dátum tlače. 30.04.2026
---------------	-------------------------------	--	---

Variant vystavenia - pracovník

300000010933	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Všeobecné používanie mazadiel a tukov vo vozidlách alebo strojoch.- Priemysel
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU22 Kategórie procesov: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC20 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC9a, ERC9b,
Rozsah procesu	Pokrýva všeobecné používanie mazadiel a tukov vo vozidlách alebo strojoch v uzavretých systémoch. Zahŕňa plnenie a vypúšťanie kontajnerov a prevádzku uzavretých strojových zariadení (vrátane motorov) a pridružené údržbové a skladovacie činnosti.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
Ďalšie informácie	Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre ľudské zdravie.
Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka
Parametre výrobku	
Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Použité množstvá	
Tonáž EU (ton za rok):	5.387,2
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:	0,1
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	0,1
Početnosť a dĺžka použitia	
Emisné dni (dni/rok):	365
Faktory životného prostredia neovplyvnené riadením rizík	
Lokálny faktor riedenia sladkej vody::	10
Lokálny faktor riedenia morskej vody:	100
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie životného prostredia	
Emisie do odpadových vôd sú zanedbateľné, pretože proces sa vykonáva bez kontaktu s vodou.	
Uvoľnenie častíc do vzduchu z procesu (zvyčajne po spracovaní v miestnom RMM):	
Uvoľnenie častíc do odpadných vôd z procesu (zvyčajne po spracovaní v miestnom RMM a pred (mestskou) čističkou odpadových vôd):	5,00E-04
Uvoľnenie častíc do pôdy z procesu (zvyčajne po spracovaní v	1E-03

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV.

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Shell Rimula R7 AX 5W-30

Verzia 2.0	Dátum revízie.: 27.04.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010058174	Dátum posledného vydania: 18.11.2024 Dátum tlače. 30.04.2026
---------------	-------------------------------	--	---

miestnom RMM):	
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesov (zdroj) pre predchádzanie uvoľňovaniu	
z dôvodu odlišne idúcich čiaščiek na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.	
Technické podmienky a opatrenia na mieste prezníženie alebo obmedzenie vytekania vzdušných emisií a uvoľnení do pôdy	
zabráňte vytečeniu neriedených látok do miestnych odpadových vôd alebo ich odtiaľ znovu získajte.	
Organizačné opatrenia pre zabránenie/obmedzenie uvoľňovania z miesta	
Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy. kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa programu nakladania s komunálnym odpadom	
Odhadovaný rozsah odstránenia látky z odpadových vôd pomocou domácej úpravy odpadov	69,1
predpokladaná miera odpadových vôd v domácich čističkách (m3/d):	2,00E+03
Maximálne prípustné množstvo na mieste (MSafe) na základe OC a RMM podľa ustanovenia vyššie (kg/denne):	127.404,3
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania odpadom pre likvidáciu	
Externá úprava a likvidácia odpady s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa externej obnovy odpadu	
externý odber a zužitkovanie odpadu s ohľadom príslušných lokálnych a/alebo národných predpisov.	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre ľudské zdravie.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie	
použitý model ECETOC TRA.	

ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre ľudské zdravie.	

Oddiel 4.2 - Životné prostredie	
smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV.

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Shell Rimula R7 AX 5W-30

Verzia 2.0	Dátum revízie.: 27.04.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010058174	Dátum posledného vydania: 18.11.2024 Dátum tlače. 30.04.2026
---------------	-------------------------------	--	---

d'alšie detaily k nastaveniam a kontrolným technológiám nájdete v SpERC-Factsheet (http://cefic.org).
--

ak indexácia odhalí podmienku s neistou aplikáciou (t.z. RCR > 1), bude potrebné vypracovať prídavné RMM(opatrenia manažmentu rizika) alebo posúdenie o bezpečnosti látky, špecifické pre každú prevádzku.
--

Podrobnejšie informácie nájdete na webovej lokalite www.ATIEL.org/REACH_GES .
--