

# LP 305/98 PLUS RI 569

Dátum vydania: 13. 6. 2018

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
Dátum spracovania: 19. 5. 2025

Nahrádza verziu: 29. 11. 2023

Znenie: 2.3

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Názov produktu : LP 305/98 PLUS RI 569  
UFI : 01U1-8046-500P-2Q7M

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

#### Relevantné identifikované použitia

Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití : Vyhradené len pre profesionálne použitie  
Použitie látky/zmesi : Iné čistiace prostriedky

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Producent

Riepe GmbH & Co. KG GmbH  
Theodor Rosenbaum Str. 28-30  
32257 Bunde  
Deutschland  
T +49(0)5223-687407-0, F +49(0)5223-687407-50  
[info@riepe.eu](mailto:info@riepe.eu)

#### Distribútor

Hranipex Czech Republic k.s.  
J. Rýznerové 97, Komorovice  
CZ 396 01 Humpolec  
Czech Republic  
T +420 565 501 211  
[cz-hranipex@hranipex.com](mailto:cz-hranipex@hranipex.com), [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)  
E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za SDS :  
[sds@regartis.com](mailto:sds@regartis.com)

#### Dodávateľ

Hranipex, a.s.  
Ulica priemyselná 1958/7  
SK 038 52 Sučany  
Slovenská republika  
T +421 43 42 13 500, F +421 43 42 13 501  
[sk-hranipex@hranipex.com](mailto:sk-hranipex@hranipex.com), [www.hranipex.sk](http://www.hranipex.sk)

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

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]

Horľavé kvapaliny, kategória 2 H225  
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 H319  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie H336  
Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1 H304  
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2 H411

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

#### Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Veľmi horľavá kvapalina a pary. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

# LP 305/98 PLUS RI 569

Dátum vydania: 13. 6. 2018

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
Dátum spracovania: 19. 5. 2025

Nahrádza verziu: 29. 11. 2023

Znenie: 2.3

## 2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Výstražné slovo (CLP) :

Nebezpečenstvo

Obsahuje :

Uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické

Výstražné upozornenia (CLP) :

H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P271 - Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P301+P310 - PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P331 - Nevyvolávajte zvracanie.

P370+P378 - V prípade požiaru: Na hasenie použite oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), hasiaci prášok, vodnú hmlu.

P403+P235 - Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

P405 - Uchovávajte uzamknuté.

P501 - Zneškodnite obsah/nádoby v zbernej stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou.

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

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 rovnej alebo väčšej ako 0,1 %

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické	č.v ES: 920-750-0 REACH čís: 01-2119473851-33	50 - 100	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 Poznámka P
Etanol, etylalkohol	č. CAS: 64-17-5 č.v ES: 200-578-6 č. Indexu: 603-002-00-5 REACH čís: 01-2119457610-43	25 – 50	Flam. Liq. 2, H225

# LP 305/98 PLUS RI 569

Dátum vydania: 13. 6. 2018

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
Dátum spracovania: 19. 5. 2025

Nahrádza verziu: 29. 11. 2023

Znenie: 2.3

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
acetón; propán-2-ón; propanón	č. CAS: 67-64-1 č.v ES: 200-662-2 č. Indexu: 606-001-00-8 REACH čís: 01-2119471330-49	10 – 20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
butanón; etyl(metyl)ketón	č. CAS: 78-93-3 č.v ES: 201-159-0 č. Indexu: 606-002-00-3 REACH čís: 01-2119457290-43	≤ 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

**Poznámky** : Zložky v súlade s nariadením o detergentoch (648/2004 / ES): Parfumy, d-Limonen, Poznámka P : Pokiaľ nemožno preukázať, že látka obsahuje menej ako 0,1 hm. % benzénu (Einecs č. 200-753-7), uplatňuje sa harmonizovaná klasifikácia látky ako karcinogénnej alebo mutagénnej, pričom v takom prípade sa klasifikácia v súlade s hlavou II tohto nariadenia vykonáva aj v prípade uvedených tried nebezpečnosti. Ak látka nie je klasifikovaná ako karcinogénna alebo mutagénna, uplatňujú sa aspoň bezpečnostné upozornenia (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.

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 : Odstráňte okamžite akýkoľvek navlhnutý odev alebo obuv. Pri akejkoľvek pochybnosti, alebo ak symptómy naďalej pretrvávajú, privolajte lekára.

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri ťažkostiach s dýchaním: volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Opláchnite a zmyte osprchujte vodou a mydlom. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Poradte sa s očným lekárom.

Opatrenia prvej pomoci po požití : Nesnažiť sa vyvolať. Okamžite privolajte lekára.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. bolesť hlavy. nevoľnosť. Strata vedomia. Suchá pokožka.

Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou : Môže spôsobovať podráždenie pokožky. Predĺžený alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť stratu kožného tuku.

Symptómy/účinky po očnom kontakte : Podráždenie očí.

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

Vzhľadom na riziko aspirácie je možné vykonať výplach žalúdka len po endotracheálnej intubácii. Symptomatická liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiace prostriedok : Rozprašovaná voda. hasiaceho prášku. Oxid uhličitý. V prípade rozsiahleho ohňa: Protialkoholová pena.

Nevhodné hasiace prostriedky : Vodná tryska.

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru : Veľmi horľavá kvapalina a pary. Pary sú hustejšie ako vzduch; preto sa môžu dostať na úroveň zeme. Schopnosť vznietenia na diaľku.

## LP 305/98 PLUS RI 569

Dátum vydania: 13. 6. 2018 podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
 Dátum spracovania: 19. 5. 2025 Nahrádza verziu: 29. 11. 2023 Znenie: 2.3

- Nebezpečenstvo výbuchu : Môže vytvárať horľavé zmesi para-vzduch.  
 Nebezpečné produkty rozkladu : Možné uvoľnenie toxických dymov. V prípade spaľovania: uvoľňovanie oxidu uhoľnatého - oxidu uhličitého. Iné toxické plyny.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

- Protipožiarne opatrenia : Vystavené kontajnery ochladte rozprášením vody alebo vodnou hmlou.  
 Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### Pre iný ako pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Noste vhodné ochranné vybavenie.  
 Núdzové plány : Zabezpečiť dostatočné vetranie. Zakážete vstup nepovoleným osobám do miestnosti. Odstráňte akýkoľvek prípadný zdroj vznietenia. Nevystavovať otvorenému ohňu, iskrám a zákaz fajčiť. Vyhýbajte sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Nevdychovať pary. Zabráňte tvorbe elektrostatických výbojov.

#### 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 akémukoľvek prieniku do odpadov alebo vodných tokov. Upozornite patričné orgány v prípade, ak tekutina prenikne do odtokov alebo do vody vo verejnej oblasti.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Čistiace procesy : Zachyťte kvapalinu do nehorľavého materiálu, napr. Piesok, zeminu, vermikulit alebo kremelinu. Všetky odpady pozbierajte do vhodných a označených kontajnerov a odstráňte v súlade s platnými miestnymi predpismi. Nepoužívajte nástroje, ktoré by mohli byť zdrojom iskier. Zabezpečiť dostatočné vetranie.  
 Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť. Pozri časť 13 pokiaľ ide o odstraňovanie odpadu vznikajúceho pri čistení.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie. Vyhýbajte sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Predchádzajte vdýchnutiu výparov. Noste individuálne ochranné vybavenie. Keď prípravok nepoužívate, obal nechajte uzavretý.  
 Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky. Vyhýbajte sa kontaktu so stravou a nápojmi.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkohoľvek nekompatibility

- Technické opatrenia : Dodržujte vhodné postupy uzemnenia aby ste sa vyhlili akejkohoľvek statickej elektriny. Skladujte a používajte s primeraným odvetrávaním.  
 Podmienky skladovania : Uchovávajte uzavreté na suchom, chladnom a veľmi dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu slnka a akéhokoľvek zdroja tepla. Uchovávajte v odstupe od akéhokoľvek zdroja vznietenia - Nefajčiť. Uchovávajte v hermeticky uzavretých kontajneroch. Uchovávajte uzamknuté.  
 Nekompatibilné produkty : Silné oxidanty.  
 Informácie týkajúce sa zmiešaného skladovania : Skladová trieda: 3.

# LP 305/98 PLUS RI 569

Dátum vydania: 13. 6. 2018

 podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
 Dátum spracovania: 19. 5. 2025

Nahrádza verziu: 29. 11. 2023

Znenie: 2.3

## 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

**Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty**

#### Etanol, etylalkohol (64-17-5)

##### Slovensko - Limity expozície na pracovisku

Miestny názov	Etylalkohol (etanol)
NPHV (OEL TWA)	960 mg/m <sup>3</sup>
	500 ppm
NPHV (OEL STEL)	1920 mg/m <sup>3</sup>
	1000 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)

#### acetón; propán-2-ón; propanón (67-64-1)

##### EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)

Miestny názov	Acetone
IOEL TWA	1210 mg/m <sup>3</sup>
	500 ppm
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

##### Slovensko - Limity expozície na pracovisku

Miestny názov	Acetón (propanón)
NPHV (OEL TWA)	1210 mg/m <sup>3</sup>
	500 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)

##### Slovensko - Biologické limitné hodnoty

Miestny názov	Acetón
BLV	80 mg/l Zisťovaný faktor: Acetón - Vyšetřovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)

#### butanón; etyl(metyl)ketón (78-93-3)

##### EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)

Miestny názov	Butanone
IOEL TWA	600 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m <sup>3</sup>
	300 ppm
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

##### Slovensko - Limity expozície na pracovisku

Miestny názov	Butanón (etylmetylketón)
---------------	--------------------------

## LP 305/98 PLUS RI 569

Dátum vydania: 13. 6. 2018

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

Dátum spracovania: 19. 5. 2025

Nahrádza verziu: 29. 11. 2023

Znenie: 2.3

### butanón; etyl(metyl)ketón (78-93-3)

NPHV (OEL TWA)	600 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
NPHV (OEL STEL)	900 mg/m <sup>3</sup>
	300 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)

### DNEL a PNEC

#### Uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické

##### DNEL/DMEL (Zamestnanci)

Dlhodobá - systémové účinky, kožný	773 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	2035 mg/m <sup>3</sup>

##### DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)

Dlhodobá - systémové účinky, ústny	699 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	608 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	699 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

#### Etanol, etylalkohol (64-17-5)

##### DNEL/DMEL (Zamestnanci)

Dlhodobá - systémové účinky, kožný	8,238 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	380 mg/m <sup>3</sup>

##### DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)

Dlhodobá - systémové účinky, ústny	87 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	114 mg/m <sup>3</sup>

##### PNEC (Voda)

PNEC aqua (sladkej vody)	0,96 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,79 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	2,75 mg/l

##### PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sladkej vody)	3,6 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	2,9 mg/kg váha v surovom stave

##### PNEC (Podlaha)

PNEC podlaha	0,63 mg/kg váha v surovom stave
--------------	---------------------------------

##### PNEC (STP)

PNEC čistiarne odpadových vôd	580 mg/l
-------------------------------	----------

### acetón; propán-2-ón; propanón (67-64-1)

##### DNEL/DMEL (Zamestnanci)

Akútna - lokálne účinky, inhalácia	2420 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	186 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	1210 mg/m <sup>3</sup>

# LP 305/98 PLUS RI 569

Dátum vydania: 13. 6. 2018

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

Dátum spracovania: 19. 5. 2025

Nahrádza verziu: 29. 11. 2023

Znenie: 2.3

<b>acetón; propán-2-ón; propanón (67-64-1)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	62 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	200 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	62 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (sladkej vody)	10,6 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	1,06 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	21 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sladkej vody)	30,4 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	3,04 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (Podlaha)</b>	
PNEC podlaha	29,5 mg/kg váha v surovom stave
<b>butanón; etyl(metyl)ketón (78-93-3)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	1161 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	600 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	31 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	106 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	412 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (sladkej vody)	55,8 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	55,8 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sladkej vody)	284,7 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	284,7 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (Podlaha)</b>	
PNEC podlaha	22,5 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistiarne odpadových vôd	709 mg/l

## 8.2. Kontroly expozície

### Primerané technické kontrolné opatrenia

#### Primerané technické kontrolné opatrenia:

Zabezpečiť odsávanie alebo celkové vetranie miestnosti.

### Osobné ochranné prostriedky

#### Individuálne ochranné zariadenie:

Vyhýbajte sa akémukoľvek neželanému vystaveniu. Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany.

# LP 305/98 PLUS RI 569

Dátum vydania: 13. 6. 2018

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
 Dátum spracovania: 19. 5. 2025

Nahrádza verziu: 29. 11. 2023

Znenie: 2.3

## Ochrany očí a tváre

### Ochrana očí:

Pevne uzavreté okuliare (EN 166).

## Ochrany kože

### Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodnú kombinézu, čím predídete vystaveniu kože. ISO 13688. Bezpečnostná obuv odolná voči chemickým činiteľom

### Ochrana rúk:

Rukavice odolné voči rozpúšťadlám. Odporúčané materiály. Ochranné rukavice z nitrilovej gúmy. ISO 374-1

## Ochrany dýchacích ciest

### Ochrany dýchacích ciest:

Používajte ochranu dýchacích ciest.

Ochrany dýchacích ciest			
Zariadenie	Typ filtra	Podmienka	Norma
Plynová maska s filtrom typu	Filter AX (hnedý), A/P2	Krátkodobá expozícia	EN 14387
Dýchací samostatný izolačný prístroj (SCBA)	Nie je dostupné	Dlhodobá expozícia, V prípade nedostatočného vetrania, nehody, požiaru, atď	Nie je dostupné

## Kontroly environmentálnej expozície

### Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

### Iné informácie:

Nejesť, nepiť a nefajčiť na mieste, v ktorom sa produkt používa. Po každej manipulácii umyť ruky. Odstráňte okamžite akýkoľvek navlhnutý odev alebo obuv.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: Bezfarebný.
Zápach	: Nie je dostupné
Prahová zápachu	: Nie je dostupné
Teplota topenia	: Neuplatňuje sa
Teplota tuhnutia	: Nie je dostupné
Teplota varu	: Nie je dostupné
Horľavosť	: Neuplatňuje sa
Explozívne vlastnosti	: Výrobok nie je výbušný. Môže tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.
Vlastnosti podporujúce horenie	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta.
Dolná hranica výbušnosti	: 0,7 vol %
Horná hranica výbušnosti	: 15 vol %
Teplota vzplanutia	: 7 °C
Teplota samovznietenia	: Nie je samozápalné
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
Hodnota pH	: Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	: Nie je dostupné
Rozpustnosť	: Nerozpustný vo vode.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pár	: 247 hPa acetón
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: 0,752 g/cm <sup>3</sup> 20 °C
Relatívna hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Nie je dostupné
Vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

# LP 305/98 PLUS RI 569

Dátum vydania: 13. 6. 2018

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
Dátum spracovania: 19. 5. 2025

Nahrádza verziu: 29. 11. 2023

Znenie: 2.3

## 9.2. Iné informácie

### Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Koncentrácia VOC : 100 %

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reaguje so (silnými) oxidantmi.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhýbajte sa kontaktu s horúcimi plochami. Teplo. Žiaden otvorený oheň, žiadne iskrenie. Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikajú žiadny nebezpečný rozkladový produkt. V prípade spaľovania: uvoľňovanie oxidu uhoľnatého - oxidu uhličitého.

## 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)

#### Uhl'ovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické

LD50 orálne potkan &gt; 5000 mg/kg

LD50 dermálne králik &gt; 2000 mg/kg

LC50 Inhalačne - Potkan (Pár) &gt; 20 mg/l/4h

#### Etanol, etylalkohol (64-17-5)

LD50 orálne potkan 10470 mg/kg (OECD 401)

LD50 dermálne králik &gt; 2000 mg/kg (OECD 402)

LC50 Inhalačne - Potkan &gt; 50 mg/l (OECD 403)

LC50 Inhalačne - Potkan (Pár) &gt; 20 mg/l/4h

#### acetón; propán-2-ón; propanón (67-64-1)

LD50 orálne potkan 5800 mg/kg

LD50 dermálne králik 7426 – 15800 mg/kg

LC50 Inhalačne - Potkan (Pár) 76 mg/l/4h

#### butanón; etyl(metyl)ketón (78-93-3)

LD50 orálne potkan 3300 mg/kg

# LP 305/98 PLUS RI 569

Dátum vydania: 13. 6. 2018

 podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
 Dátum spracovania: 19. 5. 2025

Nahrádza verziu: 29. 11. 2023

Znenie: 2.3

## butanón; etyl(metyl)ketón (78-93-3)

LD50 dermálne králik	5000 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	34,5 mg/l
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	40 mg/l/4h

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
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)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

## Uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
---	---------------------------------------

## acetón; propán-2-ón; propanón (67-64-1)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
---	---------------------------------------

## butanón; etyl(metyl)ketón (78-93-3)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
---	---------------------------------------

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Aspiračná nebezpečnosť	: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

## 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 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 rovnjej alebo väčšej ako 0,1 %
---	---

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## Uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické

LC50 - Ryby [1]	1 – 10 mg/l
EC50 - Ostané vodné organizmy [2]	1 – 10 mg/l vodné bezstavovce
NOEC (akútna)	0,1 – 1 mg/l
NOEC (chronická)	0,1 – 1 mg/l

## Etanol, etylalkohol (64-17-5)

LC50 - Ryby [1]	8140 mg/l (Leuciscus idus) 48h
EC50 - Kôrovce [1]	> 10000 mg/l (Daphnia magna)

## LP 305/98 PLUS RI 569

Dátum vydania: 13. 6. 2018

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
Dátum spracovania: 19. 5. 2025

Nahrádza verziu: 29. 11. 2023

Znenie: 2.3

### Etanol, etylalkohol (64-17-5)

EC50 72h - Riasy [1]	275 mg/l (Chlorella vulgaris) (OECD 201)
----------------------	--

### acetón; propán-2-ón; propanón (67-64-1)

LC50 - Ryby [1]	5540 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
-----------------	---------------------------------

LC50 - Ryby [2]	7500 mg/l (Leuciscus idus)
-----------------	----------------------------

EC50 - Kôrovce [1]	8800 mg/l (Daphnia magna)
--------------------	---------------------------

EC50 - Ostané vodné organizmy [1]	8300 mg/l (Lepomis macrochirus)
-----------------------------------	---------------------------------

EC50 96h - Riasy [1]	7500 mg/l (Selenastrum capricornutum)
----------------------	---------------------------------------

### butanón; etyl(metyl)ketón (78-93-3)

LC50 - Ryby [1]	> 3000 mg/l
-----------------	-------------

EC50 - Kôrovce [1]	1382 mg/l
--------------------	-----------

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

### LP 305/98 PLUS RI 569

Perzistencia a degradovateľnosť	K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.
---------------------------------	---

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

### LP 305/98 PLUS RI 569

Bioakumulačný potenciál	K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.
-------------------------	---

## 12.4. Mobilita v pôde

### LP 305/98 PLUS RI 569

Ekológia - pôda	Dáta nie sú k dispozícii.
-----------------	---------------------------

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

### LP 305/98 PLUS RI 569

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

## 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 rovnjej alebo väčšej ako 0,1 %.

## 12.7. Iné nepriaznivé účinky

### LP 305/98 PLUS RI 569

Iné informácie	Produkt nenechávajte sa rozlítať do životného prostredia
----------------	--

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálne nariadenie o odpadoch : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.






## LP 305/98 PLUS RI 569

Dátum vydania: 13. 6. 2018      podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878      Dátum spracovania: 19. 5. 2025      Nahrádza verziu: 29. 11. 2023      Znenie: 2.3

Metódy spracovania odpadu	: Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.
Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd	: Odpad nevyhadzujte do odtoku. Nevyhadzujte spolu s odpadom z domácnosti.
Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov	: Recyklácia je vhodnejšia ako likvidácia alebo spálenie. Likvidácia prostredníctvom riadeného spaľovania alebo povoleného skládky.
dodatkové pokyny	: V kontajneri sa môžu kumulovať horľavé výpary. Prázdne obaly nespáľujte. Nedajte pomocou horáka.
Informácie týkajúce sa ekologického nakladania s odpadom	: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
kód HP	: HP3 - „Horľavý“: – horľavý kvapalný odpad: kvapalný odpad, ktorý má teplotu vzplanutia nižšiu ako 60 °C, alebo odpadový plynový olej, motorová nafta a ľahké vykurovacie oleje s teplotou vzplanutia > 55 °C a ≤ 75 °C, – horľavý samozápalný kvapalný a tuhý odpad: tuhý alebo kvapalný odpad, ktorý sa aj v malých množstvách dokáže vznietiť v priebehu piatich minút po kontakte so vzduchom, – horľavý tuhý odpad: tuhý odpad, ktorý je ľahko zápalný alebo ktorý môže spôsobiť alebo podporiť horenie trením, – horľavý plynový odpad: plynový odpad, ktorý je na vzduchu horľavý pri 20 °C a štandardnom tlaku 101,3 kPa, – odpad reagujúci pri styku s vodou: odpad, ktorý pri styku s vodou uvoľňuje horľavé plyny v nebezpečných množstvách, – iný horľavý odpad: horľavé aerosóly, horľavý samovoľne sa zahrievajúci odpad, horľavé organické peroxidy a samovoľne reagujúci horľavý odpad. HP5 - „Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický“: odpad, ktorý môže spôsobiť toxicitu špecifického cieľového orgánu buď na základe jednorazovej alebo opakovanej expozície, alebo odpad, ktorý má po aspirácii akútne toxické účinky. HP4 - „Dráždivý – spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka“: odpad, ktorý pri aplikácii môže spôsobiť podráždenie kože alebo poškodenie očí HP14 - „Ekotoxický“: odpad, ktorý predstavuje alebo môže predstavovať okamžité alebo oneskorené riziká pre jednu alebo viacero zložiek životného prostredia.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>				
LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.	HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N.	LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N.
<b>Opis dokumentu o preprave</b>				
UN 1993 LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N. (Uhlíkovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické ; Etanol, etylalkohol), 3, II, (D/E), NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; Ethanol), 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; Ethanol), 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N. (Uhlíkovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické ; Etanol, etylalkohol), 3, II, NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	UN 1993 LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N. (Uhlíkovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické ; Etanol, etylalkohol), 3, II, NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>				
3	3	3	3	3
				

# LP 305/98 PLUS RI 569

Dátum vydania: 13. 6. 2018

 podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
 Dátum spracovania: 19. 5. 2025



Nahrádza verziu: 29. 11. 2023

Znenie: 2.3

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>				
Nebezpečný pre životné prostredie: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno Morský polutant: Áno Č. EmS (požiar): F-E Č. EmS (rozliatie): S-E	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

## 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

### Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR)	: F1
Osobitné ustanovenia (ADR)	: 274, 601, 640D
Obmedzené množstvá (ADR)	: 1I
Vyňaté množstvá (ADR)	: E2
Obalové inštrukcie (ADR)	: P001, IBC02, R001
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)	: MP19
Inštrukcie na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	: T7
Osobitné ustanovenia na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Kód cisterny (ADR)	: LGBF
Vozidlo na cisternovú prepravu	: FL
Dopravná kategória (ADR)	: 2
Osobitné ustanovenia na prepravu - Prevádzka (ADR)	: S2, S20
Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo)	: 33
Oranžové tabule	:  
Kód obmedzujúci tunel (ADR)	: D/E

### Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG)	: 274
Obmedzené množstvá (IMDG)	: 1 L
Vyňaté množstvá (IMDG)	: E2
Pokyny k baleniu (IMDG)	: P001
Pokyny pre balenie GRV (IMDG)	: IBC02
Návod na nádrži (IMDG)	: T7
Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG)	: TP1, TP28, TP8
Kategória uloženia (IMDG)	: B

### Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: E2
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: Y341
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 1L
Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 353
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 5L
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)	: 364

## LP 305/98 PLUS RI 569

Dátum vydania: 13. 6. 2018      podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
 Dátum spracovania: 19. 5. 2025      Nahrádza verziu: 29. 11. 2023      Znenie: 2.3

Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA) : 60L  
 Osobitné ustanovenia (IATA) : A3  
 Kód ERG (IATA) : 3H

### Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN) : F1  
 Osobitné ustanovenia (ADN) : 274, 601, 640D  
 Obmedzené množstvá (ADN) : 1 L  
 Vyňaté množstvá (ADN) : E2  
 Prípustná preprava (ADN) : T  
 Vyžaduje sa vybavenie (ADN) : PP, EX, A  
 Ventilácia (ADN) : VE01  
 Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN) : 1

### Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID) : F1  
 Osobitné ustanovenia (RID) : 274, 601, 640D  
 Obmedzené množstvá (RID) : 1L  
 Vyňaté množstvá (RID) : E2  
 Pokyny k baleniu (RID) : P001, IBC02, R001  
 Ustanovenia na zmiešané balenie (RID) : MP19  
 Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (RID) : T7  
 Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (RID) : TP1, TP8, TP28  
 Kódy na nádržkách pre nádrže RID (RID) : LGBF  
 Prepravná kategória (RID) : 2  
 Colis express (expresné zásielky) (RID) : CE7  
 Identifikačné číslo nebezpečenstva (RID) : 33

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

## 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(a)	LP 305/98 PLUS RI 569 ; Uhlíkovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické ; Etanol, etylalkohol ; acetón; propán-2-ón; propanón ; butanón; etyl(metyl)ketón	Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Triedy nebezpečnosti 2.1 až 2.4, 2.6 a 2.7, 2.8 typy A a B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategórie 1 a 2, 2.14 kategórie 1 a 2, 2.15 typy A až F
3(b)	LP 305/98 PLUS RI 569 ; Uhlíkovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické ; acetón; propán-2-ón; propanón ; butanón; etyl(metyl)ketón	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)	LP 305/98 PLUS RI 569 ; Uhlíkovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické	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

## LP 305/98 PLUS RI 569

Dátum vydania: 13. 6. 2018 podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
Dátum spracovania: 19. 5. 2025 Nahrádza verziu: 29. 11. 2023 Znenie: 2.3

**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 ozóne (2024/590)**

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 2024/590 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

**Smernica VOC č. (2004/42)**

Koncentrácia VOC : 100 %

**Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (EÚ 2019/1148)**

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

**ODDATOK II ZAKÁZANÉ VÝBUŠNÉ PREKURZORY**

Zoznam látok samostatných alebo v zmesiach alebo v látkach, v prípade ktorých sa podozrivé transakcie a zmiznutia a odcudzenia značného množstva majú ohlásiť do 24 hodín.

Názov	č. CAS	Číselný znak kombinovanej nomenklatúry (KN)	Číselný znak kombinovanej nomenklatúry pre zmes bez zložiek, ktoré by stanovovali klasifikáciu podľa iného číselného znaku KN
acetón	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

**Nariadenie o drogových prekurzoroch (ES 273/2004)**

Obsahuje 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)

Názov	Označenie CN	č. CAS	Kód CN	Kategória, Podkategória	Prahová hodnota	PRÍLOHA
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Kategória 3		PRÍLOHA I
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Kategória 3		PRÍLOHA I

**Národné predpisy**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Komisie (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH)  
NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

**Slovensko**

Slovenské vnútroštátne predpisy : Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov.  
Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.  
Zákon č. 67/2010 o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov.

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

# LP 305/98 PLUS RI 569

Dátum vydania: 13. 6. 2018

 podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
 Dátum spracovania: 19. 5. 2025

Nahrádza verziu: 29. 11. 2023

Znenie: 2.3

## ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Pokyny na zmenu		
Oddiel	Zmenená položka	Poznámky
5.2	Nebezpečné produkty rozkladu	Upravené
8.1	Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	Odstránené
8.1	Dlhodobá - systémové účinky, kožný	Odstránené
8.1	Dlhodobá - systémové účinky, ústny	Odstránené
8.1	Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	Odstránené
8.1	Dlhodobá - systémové účinky, kožný	Odstránené
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Upravené
15.1	REACH Príloha XVII	Upravené

Skratky a akronymy:	
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
KBÚ	Karta Bezpečnostných Údajov
EC50	Stredná účinná koncentrácia
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Zdroj údajov

 : Pokyny agentúry ECHA k zostavovaniu bezpečnostných listov  
 Databáza agentúry ECHA C & L. Bezpečnostná dokumentácia dodávateľa.

Pokyny školenia

: Poskytnúť SDS zamestnancom. Dodržiavať všeobecné pravidlá pre nakladanie s chemickými látkami a / alebo zmesí. Bezpečnostné školenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Úplné znenie viet H a EUH:	
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**LP 305/98 PLUS RI 569**

Dátum vydania: 13. 6. 2018

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
Dátum spracovania: 19. 5. 2025

Nahrádza verziu: 29. 11. 2023

Znenie: 2.3

**Úplné znenie viet H a EUH:**

H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

**Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:**

Flam. Liq. 2	H225	Expertný posudok
Eye Irrit. 2	H319	Metóda výpočtu
STOT SE 3	H336	Metóda výpočtu
Asp. Tox. 1	H304	Expertný posudok
Aquatic Chronic 2	H411	Metóda výpočtu

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.