

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.08.2025

Číslo verzie 4 (nahradza verziu 3)

Revízia: 23.08.2025

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

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** Kyselina askorbová
- **Číslo CAS:**  
50-81-7
- **Číslo EC:**  
200-066-2
- **Indexové číslo:** Neuvedené
- **Registračné číslo:** Neuvedené
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
- **Kategória produktov**  
PC21 Laboratórne chemikálie  
PC19 Medziprodukt
- **Neodporúčané použitia:** Nie sú známe
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**  
Lach-Ner, s.r.o.  
Tovarni 157  
CZ-277 11 Neratovice  
CZECH REPUBLIC  
tel. +420 315 618 111  
Fax. +420 315 684 008  
info@lach-ner.com
- **Dovozca a distribútor:**  
Centralchem,  
s.r.o.  
Račianska 66  
831 02 Bratislava  
IČO: 51 324 440  
DIČ: 2120670299  
IČ DPH: SK2120670299  
tel. kancelária: +421 238 168 179  
e-mail: infosk@lach-ner.com
- **Informačné oddelenie:** odborne spôsobilá osoba za MSDS: info@lach-ner.com
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:**  
Národné toxikologické informačné centrum FNsP Bratislava a LF UK Bratislava,  
Pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie  
Limbová 5, 833 05 Bratislava  
tel.: 0421 (0)2 5477 4166, 0421 (0)2 5477 4605 (+fax)

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** Tento materiál nie je klasifikovaný podľa noriem CLP.
- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** odpadá
- **Výstražné piktogramy** odpadá
- **Výstražné slovo** odpadá
- **Výstražné upozornenia** odpadá
- **2.3 Iná nebezpečnosť** V prípade rozptýlenia môže vytvárať výbušnú zmes prachu so vzduchom.
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Dáta nie sú k dispozícii.
- **vPvB:** Dáta nie sú k dispozícii.

SK

(pokračovanie na strane 2)

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.08.2025

Číslo verzie 4 (nahradza verziu 3)

Revízia: 23.08.2025

Obchodný názov: Kyselina askorbová

(pokračovanie zo strany 1)

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky

Molekulový vzorec: C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>O<sub>6</sub>

Molekulová hmotnosť: 176,13 g/mol

Synonymá: Vitamin C

### • Označenie č. CAS (Chemical Abstracts Service)

50-81-7 Kyselina askorbová

### • Identifikačné číslo (čísla)

• Číslo EC: 200-066-2

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### • Všeobecné inštrukcie:

Pri zdravotných problémoch a i v prípade pochybností vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri stavoch ohrozujúcich život treba resuscitovať:

postihnutý nedýcha - je nevyhnutné okamžite poskytnúť umelé dýchanie, nie priamo z úst do úst;

zástava srdca - je nutné okamžite zahájiť nepriamu masáž srdca;

bezvedomie - je nutné postihnutého uložiť do stabilizovanej polohy.

Ak dochádza k vracaniu, udržiajte hlavu postihnutého v predklone, aby nedošlo ku vdýchnutiu zvratkov.

Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

#### • Po vdýchnutí:

Prívod čerstvého vzduchu, prípadne umelé dýchanie, teplo. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí konzultovať s lekárom.

V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

#### • Po kontakte s pokožkou:

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.

#### • Po kontakte s očami:

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.

#### • Po prehltnutí:

Vypláchnuť ústa vodou.

Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.

#### • Informácie pre lekára: Žiadne

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

Pri správnom zaobchádzaní a účelnom použití nevykazuje produkt podľa našich skúseností a nám predložených informácií, žiadne škody na zdraví.

Vo vysokých dávkach:

Nevôľnosť

Hnačka

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

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

#### • Vhodné hasiace prostriedky:

CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.

#### • Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: Nie sú známe.

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

Nebezpečenstvo výbuchu prachu.

Pri zohrievaní alebo pri požiari sa môžu vytvárať dráždivé a vysoko toxické plyny.

Pri požiari sa môže uvoľňovať:

Oxidy uhlíka (CO, CO<sub>2</sub>).

(pokračovanie na strane 3)

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.08.2025

Číslo verzie 4 (nahrádza verziu 3)

Revízia: 23.08.2025

**Obchodný názov: Kyselina askorbová**

(pokračovanie zo strany 2)

- **5.3 Pokyny pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:**  
Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.  
Nosiť úplný ochranný odev.
- **Ďalšie údaje** Zrážajte plyny/pary/hmlu rozprašovaním vody.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.  
Zabrániť prášeniu.  
Zabezpečiť dostatočné vetranie.  
V prípade pôsobenia pár/prachu/aerosólu použiť ochranu dýchania.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**  
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.  
V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.  
Dostatočne zriediť väčším množstvom vody.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
Mechanicky zozbierať.  
Zhromaždiť do riadne označených obalov.  
V uzavretej nádobe previezť na miesto určené na likvidáciu.  
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.  
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**  
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.  
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.  
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

## \* ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Zabrániť prášeniu.  
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**  
Chrániť pred horúčavou.  
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**  
Skladovať na chladnom mieste.  
Vhodný obalový materiál:  
nerezová oceľ  
ocel' s plastovou vložkou  
sklo  
polyetylén  
polypropylén  
PVC  
smaltovaná oceľ  
Nevhodný obalový materiál:  
hliník  
meď  
zinok  
železo
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**  
Skladovať oddelene od potravín.  
Uskladňovať oddelene od oxidačných prostriedkov.

(pokračovanie na strane 4)

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.08.2025

Číslo verzie 4 (nahrádza verziu 3)

Revízia: 23.08.2025

**Obchodný názov: Kyselina askorbová**

(pokračovanie zo strany 3)

Uskladňovať oddelene od kovov.

**· Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**

Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretých nádobách.

Chrániť pred pôsobením svetla.

Skladovať pod inertným plynom.

Citlivý na vzduch

· **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**· **8.1 Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:** odpadá· **DNELs** Údaje nie sú k dispozícii.· **PNECs** Údaje nie sú k dispozícii.· **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili údaje platné pri tvorbe.· **8.2 Kontroly expozície**· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Oddelené skladovanie ochranného odevu.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Nevdychovať prach/dym/hmlu.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.

Zaistiť možnosť výplachu očí a bezpečnostnú sprchu v blízkosti pracoviska.

· **Ochrany dýchacích ciest**

Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.

· **Ochrana rúk:**

Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

· **Materiál rukavíc**

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi.

· **Penetračný čas materiálu rukavíc** U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.· **Ochrany očí/tváre**

Tesne prilnavé ochranné okuliare.

· **Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.· **Kontroly environmentálnej expozície**

Dodržujte podmienky na zaobchádzanie a skladovanie.

Zaistite priestor proti úniku do vodných tokov, pôdy a kanalizácie.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**· **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**· **Forma:** pevná

(pokračovanie na strane 5)

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.08.2025

Číslo verzie 4 (nahrádza verziu 3)

Revízia: 23.08.2025

**Obchodný názov: Kyselina askorbová**

(pokračovanie zo strany 4)

· Farba:	Biela
· Zápach:	bez zápachu
· Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.
· Teplota topenia/tuhnutia:	191 °C (rozklad)
· Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	Nedá sa použiť.
· Horľavosť	Látka nie je zápalná.
· Dolná a horná medza výbušnosti	
· Spodná:	Neurčené.
· Horná:	Neurčené.
· Teplota vzplanutia:	Neurčený
· Teplota rozkladu:	Neurčené.
· Hodnota pH (50 g/l) pri 20 °C	2,1-2,6
· Viskozita:	
· Dynamická:	Nepoužiteľný
· Oxidačné vlastnosti:	Radukčné činidlo
· Rozpustnosť	
· Voda pri 20 °C:	333 g/l
· Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	-1,88 log Pow (calc.)
· Tlak pár	Nepoužiteľný
· Hustota a/alebo relatívna hustota	
· Hustota pri 20 °C:	0,95 g/cm <sup>3</sup>
· Relatívna hustota pary:	Nepoužiteľný.
· Rýchlosť odparovania	Nepoužiteľný
· Vlastnosti častíc	Pozri bod 3.

· 9.2 Iné informácie	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti	
· Teplota samovznietenia:	380 °C
· Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti. Pri používaní môžu vznikáť horľavé/výbušné zmesi prachu so vzduchom.

· Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	
· Výbušniny	odpadá
· Horľavé plyny	odpadá
· Aerosóly	odpadá
· Oxidujúce plyny	odpadá
· Plyny pod tlakom	odpadá
· Horľavé kvapaliny	odpadá
· Horľavé tuhé látky	odpadá
· Samovoľne reagujúce látky a zmesi	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	odpadá
· Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	odpadá
· Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	odpadá
· Oxidujúce kvapaliny	odpadá
· Oxidujúce tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky s korozívnym účinkom na kovy	odpadá
· Výbušniny si zníženou citlivosťou	odpadá

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

· 10.1 Reaktivita Za normálnych podmienok stály.

(pokračovanie na strane 6)

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.08.2025

Číslo verzie 4 (nahrádza verziu 3)

Revízia: 23.08.2025

**Obchodný názov: Kyselina askorbová**

(pokračovanie zo strany 5)

- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**  
Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.  
Na zabránenie termickému rozkladu neprehriať.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Spontánne reakcie s alkalickými kovmi.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**  
Pôsobenie svetla.  
Zahrievanie.  
Vystavenie vplyvu vzduchu.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:**  
Silné oxidovadlá  
Silné zásady  
Alkalické kovy  
Práškové kovy  
meď
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Za normálnych podmienok skladovania a používania nevznikajú nebezpečné produkty rozkladu.  
V prípade požiaru:  
oxid uhoľnatý a oxid uhličitý

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### a) Akútna toxicita:

orálne	LD50	11900 mg/kg (potkan)
		8000 mg/kg (myš)

- **b) Žieravosť/ dráždivosť pre kožu:** Mierne dráždivý
- **c) Vážne poškodenie očí/ podráždenie očí:** Mierne dráždivý
- **d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **f) Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **g) Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **h) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **i) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **j) Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Potenciálne akútne účinky na zdravie**  
**Po použití:**  
Pri správnom zaobchádzaní a účelnom použití nevykazuje produkt podľa našich skúseností a nám predložených informácií žiadne škody na zdraví.  
Orálny príjem do 9 g denne nevyvoláva žiadne vážne toxické účinky, avšak aj menšie množstvá môžu spôsobiť hnačku; odporúčaná denná dávka: 60 mg.
- **Po kontakte s očami:** Môže spôsobiť podráždenie očí.
- **Po kontakte s pokožkou:** Môže spôsobiť podráždenie pokožky.
- **Po vdychovaní:** Vyhnite sa vdýchnutiu prachu, lebo aj inertný prach môže zhoršiť fungovanie dýchacích orgánov.
- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**
- **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)** Látka nie je obsiahnutá

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Vodná toxicita:

EC50/48 h	360 mg/l (dafnie)
-----------	-------------------

(pokračovanie na strane 7)

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.08.2025

Číslo verzie 4 (nahrádza verziu 3)

Revízia: 23.08.2025

**Obchodný názov: Kyselina askorbová**

(pokračovanie zo strany 6)

LC50/96 h &gt;1000 mg/l (ryby)

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

biologicky ľahko odbúrateľný

97 % 5 d

100 % 15 d

**12.3 Bioakumulačný potenciál** V organizmoch sa nebohacuje.**12.4 Mobilita v pôde**

Rozpustný vo vode.

Mobilný v pôde

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB** Nesplňa kritéria pre zaradenie.· **PBT:** Nepoužiteľný· **vPvB:** Nepoužiteľný**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky**· **Ostatné údaje:**· **Všeobecné údaje:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (zatriedenie podľa zoznamov): mierne ohrozuje vodné zdroje

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčšom množstve.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu**· **Odporúčanie:**

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

Zabráňte vzniku odpadov alebo pokiaľ je to možné, zaistite minimalizáciu odpadov.

Odstránenie v súlade s lokálnymi a národnymi predpismi.

Označený odpad, vrátane identifikačného listu odpadu, odovzdať firme, ktorá má oprávnenie na likvidáciu odpadov podľa zákona o odpadoch a s ktorou má firma dohodnutú zmluvu.

Spálenie vo spaľovni nebezpečných odpadov.

· **Nevyčistené obaly:**· **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

Nie je hodnotené ako nebezpečné v zmysle prepravných predpisov.

· **ADR**

odpadá

· **ADN, IMDG, IATA**

odpadá

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**· **ADR**

odpadá

· **ADN, IMDG, IATA**

odpadá

**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

odpadá

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**· **Trieda**

odpadá

**14.4 Obalová skupina**· **ADR, IMDG, IATA**

odpadá

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**

Žiadna.

· **Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):**

Nie

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nepoužiteľný

**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 8)

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.08.2025

Číslo verzie 4 (nahrádza verziu 3)

Revízia: 23.08.2025

**Obchodný názov: Kyselina askorbová**

(pokračovanie zo strany 7)

· **Preprava/d'alšie údaje:**· **ADR**· **Prevozná skupina**

odpadá

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

· **Rady 2012/18/EÚ**

· **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** Látka nie je obsiahnutá

· **Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**

Látka nie je obsiahnutá

· **NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**

· **Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)**

Látka nie je obsiahnutá

· **Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU** Látka nie je obsiahnutá

· **Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog** Látka nie je obsiahnutá

· **Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**

Látka nie je obsiahnutá

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

Látka sa nemusí označovať na základe ES smerníc podľa posledného platného vydania.

Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry.

Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 REACH

Nariadenia komisie (EÚ) č. 878/2020, ktorým sa mení nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch

Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z.z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006)

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Vyhláška MŽP SR 263/2010 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 283/2001 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov

Vyhláška MŽP SR 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov

· **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

## ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

· **Oddelenie vystavujúce kartu bezpečnostných údajov:** Product safety department

· **Partner na konzultáciu:** info@lach-ner.com

· **Dátum predchádzajúcej verzie:** 29.03.2022

· **Číslo predchádzajúcej verzie:** 3

(pokračovanie na strane 9)

**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 23.08.2025

Číslo verzie 4 (nahradza verziu 3)

Revízia: 23.08.2025

**Obchodný názov: Kyselina askorbová**

(pokračovanie zo strany 8)

**· Skratky a akronymy:**

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*

*ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

**· Zdroje**

*KBÚ výrobcu*

*Databáza ChemGes*

**· \* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

*Rev. 1: Aktualizácia podľa nariadenia ES č.1272/2008*

*Rev. 2: Úpravy podľa ECHA (Guidance on the compilation of SDSs. Version 1.0)*

*Rev. 3: Úprava bodov 2, 9, 10, 15*

*Rev. 4: Úprava bodov 1,7,9,11,12,13,15*