

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 878/2020/ES

Datum revize: 19.6.2025

Nahrazuje verzi z: 3.11.2022

Kyselina vinná

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: Kyselina vinná

Chemický název: (+)-kyselina vinná

CAS číslo: 87-69-4

ES číslo: 201-766-0

REACH RN: 01-2119851174-41-xxxx

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Potravinářská přísada – dokyselující prostředek.

Další použití – scénáře expozice:

- Výroba látky (1)
- Distribuce látky (2)
- Složení a/nebo přebalení látky (3)

Průmyslové použití:

- Použití v galvanickém průmyslu pro povrchovou úpravu (4)
- Použití v průmyslu zpracování plastových směsí (5)
- Použití při výrobě lepidel a tmelů (6)
- Použití jako pomocná látka při výrobě rozpouštědel (7)
- Použití v průmyslové formulaci a balení látky s protispékavou látkou (8)
- Použití při výrobě a použití stavebních desek (9)
- Použití jako antiaglutinační činidlo (10)
- Použití jako fotochemické činidlo (11)
- Použití při stabilizaci tartrátu (12)
- Průmyslové použití v kosmetických přípravcích (13)
- Průmyslové použití při výrobě vína (14)
- Průmyslové využití v potravinářském průmyslu a při výrobě nápojů (15)
- Průmyslové použití ve farmaceutickém průmyslu (16)
- Průmyslové použití v čistících prostředcích (25)

Profesionální použití:

- Použití při výrobě a použití stavebních desek (17)
- Použití jako fotochemické činidlo (18)
- Použití v kosmetických přípravcích (19)
- Profesionální použití při výrobě vína (20)
- Profesionální využití v potravinářském průmyslu a při výrobě nápojů (21)

Spotřebitelské použití:

- Použití při výrobě vína (22)
- Použití jako potravinářská přídatná látka (23)
- Použití v kosmetických přípravcích (24)

Jiné použití se nedoporučuje.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

BS Vinařské potřeby s.r.o.

Žižkovská 1230

691 02 Velké Bílovice

Česká republika

Tel.: +420 519 346 236

E-mail: info@vinarskepotreby.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, **Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 878/2020/ES

Datum revize: 19.6.2025

Nahrazuje verzi z: 3.11.2022

Kyselina vinná

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Dráždivost pro kůži, Skin Irrit. 2, H315

Vážné poškození očí, Eye Dam. 1, H318

Nejzávažnější nepříznivé účinky: Způsobuje podráždění kůže a vážné poškození očí. Produkt nevykazuje nepříznivé fyzikální účinky. Při dodržení pokynů k použití nemá nebezpečné účinky na životní prostředí.

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte kůži.

P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.

P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/ mýdlem.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

P362 Kontaminovaný oděv svlékněte.

P501 Odstraňte obsah/ obal odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu.

2.3 Další nebezpečnost

Látka nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB. Látka nesplňuje kritéria pro endokrinní disruptory.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Název látky	Obsah v hm%	ES-číslo	CAS-číslo	Index-číslo
(+)-kyselina vinná	99-100	201-766-0	87-69-4	---
REACH RN: 01-2119851174-41-xxxx				

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Obecné informace: Při zdravotních potížích nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

Při nadýchání: Postiženého přemístit na čerstvý vzduch a ponechat ho v klidu a teple v poloze usnadňující dýchání. Při nepravidelném dýchání aplikovat kyslíkovou masku (jen školené

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 878/2020/ES

Datum revize: 19.6.2025

Nahrazuje verzi z: 3.11.2022

Kyselina vinná

osoby). Při zástavě dechu zahájit umělé dýchání a vyhledat lékaře. Jestliže se objeví respirační příznaky, vyhledat lékařské ošetření.

Při styku s kůží: Sundat znečištěný oděv. Zasažené místo ihned omýt velkým množstvím vody a mýdla. Při přetrvávajícím dráždění vyhledat lékaře.

Při zasažení očí: Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody několik minut. Vyjmout kontaktní čočky při vyplachování. Chránit nezraněné oko. V každém případě, a to zejména v přítomnosti dráždivých symptomů (zarudnutí, slzení, bolest, pocit cizího tělesa) okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Nevyvolávat zvracení. Vypláchnout ústa vodou a vypít větší množství vody. Nikdy nepodávat nic ústý osobě v bezvědomí. Osobu v bezvědomí uložit do stabilizované polohy a přivolat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechováním: Může způsobit podráždění dýchacích cest a sliznic.

Stykem s kůží: Může způsobit mírné dočasné podráždění.

Stykem s očima: Způsobuje vážné poškození očí.

Požitím: Může způsobit podráždění dýchacích cest a sliznic.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při zasažení očí je nutná okamžitá lékařská pomoc. Ošetření podle příznaků.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: použijte oxid uhličitý, suchý prášek, pěnu nebo rozstříkovanou vodu.

Nevhodná hasiva: nejsou známa.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkt není hořlavý ani výbušný. Při hoření se mohou uvolňovat oxidy uhlíku.

5.3 Pokyny pro hasiče

Evakuovat nepovolané osoby a izolovat oblast požáru až do úplného uhašení požáru. Přístup povolit pouze vyškolenému personálu. Hasiči musí používat vhodnou ochrannou výstroj (přilba, obuv, nehořlavé rukavice a dýchací přístroj dle EN 137). Znečištěný prostředek použitý k hašení zachytávat odděleně. Nesmí být vypouštěn do kanalizace. Nepoškozené nádoby přemístit mimo nebezpečí, lze-li to provést bezpečně.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Evakuovat nepovolané osoby a izolovat oblast úniku, aby nedošlo k úplnému rozptýlení produktu. Upozornit personál pro úklid nehody. Odstranit veškeré zdroje zapálení. Nevdechovat prach. Zamezit kontaktu s pokožkou a očima. Používat osobní ochranné pomůcky. Další ochranná opatření viz oddíly 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do životního prostředí a nenechat uniknout do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při úniku větších množství do kanalizace nebo vodních toků informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při náhodném úniku zakrýt kanalizační vpust'. Zabránit dalšímu úniku. Rozsypaný produkt mechanicky sesbírat a není-li znečištěný, znovu použít nebo znečištěný materiál uložit do nádob pro sběr odpadu. Místo úniku dočistit velkým množstvím vody. Odstranění odpadu viz oddíl 13.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 878/2020/ES

Datum revize: 19.6.2025

Nahrazuje verzi z: 3.11.2022

Kyselina vinná

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Oddíl 7 pro zacházení, oddíl 8 pro osobní ochranné pomůcky, oddíl 13 pro zneškodňování.

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit odpovídající školení pracovníků o bezpečném zacházení s produktem a postupem první pomoci. Pracoviště a pracovní metody musí být organizovány tak, aby byl zabráněn nebo minimalizován přímý kontakt s produktem. Nevdechovat prach. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Používat doporučené ochranné pomůcky viz oddíl 8. Potřísněný pracovní oděv před vstupem do jídelních prostor vyměnit. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zabránit únikům prachu z nádob a vzniku prašnosti. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

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

Skladovat v původních nádobách na chladném, suchém a dobře větraném místě. Uchovávat nádoby těsně uzavřené a řádně označené. Zabránit vystavení vlhkosti a přímému slunečnímu záření, mrazu. Uchovávat mimo dosah zdrojů tepla nebo zapálení. Chránit před nekompatibilními materiály (viz oddíl 10).

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Nařízení vlády 361/2007 Sb. v platném znění:

Prach s převážně nespecifickým účinkem: PEL_c = 10 mg/m³.

PEL_c – přípustný expoziční limit pro celkový prach.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodná technická opatření

Zajistit dostatečné větrání nebo lokální odsávání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Na pracovišti zajistit zařízení pro výplach očí (oční sprcha).

8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků

Dodržujte principy dobré pracovní hygieny. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. Po kontaktu materiálu s kůží a před přestávkou nebo po skončení práce si důkladně omyjte ruce a zasaženou pokožku vodou a mýdlem. Znečištěný oděv ihned svlékněte.

a) Ochrana obličeje: Použít těsně přiléhající ochranné brýle s bočními kryty (EN 166), nepoužívat kontaktní čočky.

b) Ochrana kůže: i) rukou – Ochranné rukavice (EN 374-1). Doporučený materiál: PVC, butylová pryž, fluorovaná pryž)
Před každým použitím zkontrolovat těsnost rukavic. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Odolnost materiálu rukavic se musí před použitím vyzkoušet. Ochranné rukavice by měli být vyměněny při prvních známkách opotřebení. Seznámit se s pokyny pro použití rukavic uváděnými výrobcem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 878/2020/ES

Datum revize: 19.6.2025

Nahrazuje verzi z: 3.11.2022

Kyselina vinná

ii) jiných částí těla – Nepropustný pracovní oděv a obuv pro profesionální použití. Zvolte takový prostředek ochrany, který odpovídá činnosti a míře expozice.

c) Ochrana dýchacích cest: Při nedostatečném větrání používat respirátor s filtrem P1 nebo vyšší (EN 140 nebo EN 143).

d) Tepelné nebezpečí: Žádné údaje nejsou k dispozici.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabránit průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	pevné – krystalický prášek
Barva:	bílá
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	neurčena
pH:	2,17 (1%); 1,65 (5%) 1,52 (10%); 1,19 (20%)
Bod varu (rozmezí) (°C):	179,1 (ASTM E537/07)
Bod tání (rozmezí) (°C):	168-171
Bod tuhnutí (rozmezí) (°C):	neurčen
Bod vzplanutí (°C):	100 (ASTM D93/07)
Rychlost odpařování:	neurčena
Hořlavost:	neurčena
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	neurčeny
Tlak páry:	<5 Pa při 20°C (NTF 20-048)
Hustota páry:	neurčena
Relativní hustota:	1,76
Rozpustnost ve vodě:	1 390 g/l při 20°C dobře rozpustný v ethanolu: 33 g/100 ml při 25°C v etheru: 0,4 g/100 ml při 25°C
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	log Pow = -1,91 (OECD 107)
Teplota samovznícení (°C):	375 při 1013 hPa (NFT 20-036)
Teplota rozkladu (°C):	425
Viskozita:	nevztahuje se
Výbušné vlastnosti:	není výbušný
Oxidační vlastnosti:	není oxidující
Charakteristika částic:	skalární, jemný prch/ hrubá zrna (OECD 110)

9.2 Další informace

Další údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Za doporučených podmínek zacházení a skladování není reaktivní.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní při normálním způsobu použití a skladování (viz oddíl 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za doporučených podmínek používání a skladování nebezpečné reakce nenastávají.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 878/2020/ES

Datum revize: 19.6.2025

Nahrazuje verzi z: 3.11.2022

Kyselina vinná

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Uchovávat mimo dosah zdrojů tepla a zapálení. Zabránit vystavení vlhkosti a přímému slunečnímu záření, mrazu.

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny, zásady, silná oxidační činidla, stříbro.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek se rozkladné produkty neuvolňují. Při hoření se mohou uvolňovat oxidy uhlíku.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Akutní toxicita:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Žíravost/ dráždivost pro kůži:	Dráždí kůži (klinické studie).
Vážné poškození/ podráždění očí:	Způsobuje vážné poškození očí (klinické studie).
Senzibilizace dýchacích cest/ kůže:	Není senzibilizující pro kůži (OECD 429).
Karcinogenita:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Negativní (OECD 471, OECD 473, OECD 475).
Toxicita pro reprodukci:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Produkt neobsahuje endokrinní disruptory.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Látka není klasifikovaná jako nebezpečná pro životní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Rozložitelnost 85 % za 28 dní (OECD 306) – snadno rozložitelný. Hydrolyticky stabilní (OECD 111). Poločas rozpadu v půdě 9,6 hod (OECD 307).

12.3 Bioakumulační potenciál

Log Pow = - 1,91. Na základě rozdělovacího koeficientu n-oktanol/voda má produkt nízký potenciál bioakumulace.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látka nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka nesplňuje kritéria pro endokrinní disruptory.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Dodržovat zásady správné průmyslové hygieny, aby nedošlo k úniku produktu do životního prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 878/2020/ES

Datum revize: 19.6.2025

Nahrazuje verzi z: 3.11.2022

Kyselina vinná

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidujte v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění, zákonem č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Nesypat do kanalizace. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad vč. identifikačního listu odpadu předat k likvidaci oprávněné osobě k odstraňování odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Spotřebitel - nepoužitý výrobek nebo prázdný obal se zbytky odevzdat ve sběrně nebezpečného odpadu.

Vhodné odstraňování výrobku nebo obalu: malá množství mohou být rozpuštěna ve vodě a likvidována v čistírně odpadních vod. Větší množství neutralizovat hydrátem vápenatým nebo uhlíčitánem vápenatým a získaný, ve vodě nerozpustný, vinan vápenatý regenerovat nebo využít. Znečištěné obaly musí být před recyklací/spalováním/skládkováním vyčištěny.

Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, ale pro jeho použití. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel, nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRUVU

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Předpisy se nevztahují.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Předpisy se nevztahují.

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Předpisy se nevztahují.

14.4 Obalová skupina

Předpisy se nevztahují.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NE.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Přepravujte vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděly, co dělat v případě nehody nebo úniku.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se.

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP),
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3.

Kandidátský seznam (SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 878/2020/ES

Datum revize: 19.6.2025

Nahrazuje verzi z: 3.11.2022

Kyselina vinná

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Bylo provedeno.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Datum vydání: 19.6.2025

Revizní poznámky: změna klasifikace a označení látky změna registračního čísla dle dodavatele; oddíl 8 – úprava expozičních limitů, hodnot DNEL a PNEC; celková revize.

Seznamy příslušných vět:

H315 Dráždí kůži. **H318** Způsobuje vážné poškození očí.

Metoda klasifikace: dle registrační dokumentace látky.

Zdroje informací: bezpečnostní list dodavatele, ECHA.

Školení zaměstnanců: Pracovníci musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí.

Tento bezpečnostní list odpovídá požadavkům Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení Komise (EU) č. 878/2020.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)

ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

SVHC Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy

Poznámka:

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochraně životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s aktuálně platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti produktu pro konkrétní aplikaci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 878/2020/ES

Datum revize: 19.6.2025

Nahrazuje verzi z: 3.11.2022

Kyselina vinná**Příloha I: Scénáře expozice
ve smyslu ES Nařízení č. 1907/2006***Látka: Kyselina L(+)-vinná**Číslo EC: 201-766-0**Číslo CAS:87-69-4*

Seznam použití s příslušnými deskriptory kyseliny vinné 1. VÝROBA LÁTKY	
Kategorie uvolňování do životního prostředí (ERC):	ERC1: Výroba látky
Kategorie procesů (PROC):	PROC2: Výroba nebo rafinace chemických látek v uzavřeném a kontinuálním procesu, s občasou řízenou expozicí nebo procesy s rovnocennými podmínkami omezení PROC3: Výroba nebo formulace chemických látek v uzavřených dávkových procesech, s občasou řízenou expozicí nebo procesy s rovnocennými podmínkami omezení PROC4: Výroba chemických látek s možností expozice
2. RIBUCE LÁTKY	
Kategorie uvolňování do životního prostředí (ERC):	ERC1: Výroba látek
Kategorie procesů (PROC):	PROC8a: Přenos látky nebo přípravku (plnění/vyprázdnění) v zařízeních, které k tomu nejsou určeny PROC8b: Přenos látky nebo směsi (plnění/vyprázdnění) v určených zařízeních PROC9: Přenos látky nebo přípravku v malých nádobách (specializovaná plnicí linka, včetně vážení)
3. MULACE A/NEBO PŘEBALENÍ LÁTKY	
Kategorie uvolňování do životního prostředí (ERC):	ERC2: Formulace směsí ERC3: Formulace v pevné matrici
Kategorie procesů (PROC):	PROC3: Výroba nebo formulace chemických látek v uzavřených dávkových procesech, s občasou řízenou expozicí nebo procesy s rovnocennými podmínkami omezení PROC4: Výroba chemických látek s možností expozice PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových procesech PROC8a: Přenos látky nebo přípravku (plnění/vyprázdnění) v zařízeních, které k tomu nejsou určeny PROC8b: Přenos látky nebo směsi (plnění/vyprázdnění) v určených zařízeních

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 878/2020/ES

Datum revize: 19.6.2025

Nahrazuje verzi z: 3.11.2022

Kyselina vinná

	PROC9: Přenos látky nebo přípravku v malých nádobách (specializovaná plnicí linka, včetně vážení) PROC14: Tabletování, komprese, vytlačování, peletizace, granulace PROC15: Použití jako laboratorní činidla PROC19: Manuální činnosti s přímým kontaktem PROC26: Manipulace s pevnými anorganickými látkami, při teplotě okolí
Kategorie formulovaných chemických látek (PC):	PC1: Lepidla, tmely PC9b: Plniva, tmely, sádry, modelovací hmoty PC20: Pomocné technické látky, jako jsou regulátory pH, flokulanty, srážedla, neutralizační činidla PC21: Laboratorní chemikálie PC28: Parfémy, vůně PC29: Farmaceutické výrobky PC30: Fotochemické výrobky PC39: Kosmetika, výrobky pro osobní hygienu PC0: Potraviny PC0: Rozpouštědla
Dodáváno:	látko jako taková, ve směsi
4. PRŮMYSLOVÉ POUŽITÍ – POUŽITÍ V GALVANICKÉM PRŮMYSLU PRO POVRCHOVÉ ÚPRAVY	
Kategorie uvolňování do životního prostředí (ERC):	ERC4: Průmyslové použití nereaktivních pomocných technických látek (bez zahrnutí uvnitř nebo na povrchu výrobku)
Kategorie procesů (PROC):	PROC7: Průmyslové nástřiky PROC8a: Přenos látky nebo přípravku (plnění/vyprázdnění) v zařízeních, které k tomu nejsou určeny PROC13: Úprava výrobků máčením a poléváním PROC15: Použití jako laboratorní činidla PROC19: Manuální činnosti s přímým kontaktem
Kategorie formulovaných chemických látek (PC):	Výrobky k ošetření kovových povrchů
Oblasti použití: (SU):	SU3: Průmyslové použití
Dodáváno:	látko jako taková, ve směsi
5. PRŮMYSLOVÉ POUŽITÍ – POUŽITÍ V PRŮMYSLU ZPRACOVÁNÍ PLASTOVÝCH SLOUČENIN	
Kategorie uvolňování do životního prostředí (ERC):	ERC4: Průmyslové použití nereaktivních pomocných technických látek (bez zahrnutí uvnitř nebo na povrchu výrobku) ERC5: Průmyslové použití s následujícím zahrnutím uvnitř nebo na povrchu výrobku ERC6b: Průmyslové použití reaktivních pomocných technických látek (bez zahrnutí uvnitř nebo na povrchu výrobku)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 878/2020/ES

Datum revize: 19.6.2025

Nahrazuje verzi z: 3.11.2022

Kyselina vinná

Kategorie procesů (PROC):	PROC4: Výroba chemických látek s možností expozice PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových procesech PROC6: Kalandrovací procesy PROC8a: Přenos látky nebo přípravku (plnění/vyprázdnění) v zařízeních, které k tomu nejsou určeny PROC8b: Přenos látky nebo směsi (plnění/vyprázdnění) v určených zařízeních PROC9: Přenos látky nebo přípravku v malých nádobách (specializovaná plnicí linka, včetně vážení) PROC14: Tabletování, komprese, vytlačování, peletizace, granulace PROC15: Použití jako laboratorní činidla
Kategorie formulovaných chemických látek (PC):	PC0: plastové sloučeniny
Oblasti použití: (SU):	SU3: Průmyslové použití SU10: Formulace
Dodáváno:	látka jako taková, ve směsi
6. PRŮMYSLOVÉ POUŽITÍ – VÝROBA LEPIDEL A TMELŮ	
Kategorie uvolňování do životního prostředí (ERC):	ERC5: Průmyslové použití s následujícím zahrnutím uvnitř nebo na povrchu výrobku ERC6b: Průmyslové použití reaktivních pomocných technických látek (bez zahrnutí uvnitř nebo na povrchu výrobku)
Kategorie procesů (PROC):	PROC4: Výroba chemických látek s možností expozice PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových procesech PROC7: Průmyslové nástřiky PROC8a: Přenos látky nebo přípravku (plnění/vyprázdnění) v zařízeních, které k tomu nejsou určeny PROC8b: Přenos látky nebo směsi (plnění/vyprázdnění) v určených zařízeních PROC9: Přenos látky nebo přípravku v malých nádobách (specializovaná plnicí linka, včetně vážení) PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem PROC13: Úprava výrobků máčením a poléváním PROC14: Tabletování, komprese, vytlačování, peletizace, granulace PROC15: Použití jako laboratorní činidla
Kategorie formulovaných chemických látek (PC):	PC1: Lepidla, tmely
Oblasti použití: (SU):	SU3: Průmyslové použití
Dodáváno:	látka jako taková, ve směsi
7. PRŮMYSLOVÉ POUŽITÍ – POUŽITÍ JAKO TECHNOLOGICKÁ PŘÍSADA PŘI VÝROBĚ ROZPOUŠTĚDEL	
Kategorie uvolňování do životního prostředí (ERC):	ERC4: Průmyslové použití nereaktivních pomocných technických látek (bez zahrnutí uvnitř nebo na povrchu výrobku) ERC6b: Průmyslové použití reaktivních pomocných technických látek (bez zahrnutí uvnitř nebo na povrchu výrobku)
Kategorie procesů (PROC):	PROC4: Výroba chemických látek s možností expozice PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových procesech PROC7: Průmyslové nástřiky PROC8a: Přenos látky nebo přípravku (plnění/vyprázdnění) v zařízeních, které k tomu nejsou určeny PROC8b: Přenos látky nebo směsi (plnění/vyprázdnění) v

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 878/2020/ES

Datum revize: 19.6.2025

Nahrazuje verzi z: 3.11.2022

Kyselina vinná

	určených zařízeních PROC9: Přenos látky nebo přípravku v malých nádobách (specializovaná plnicí linka, včetně vážení) PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem PROC13: Úprava výrobků máčením a poléváním PROC15: Použití jako laboratorní činidla
Kategorie formulovaných chemických látek (PC):	PC0: různé druhy směsí
Oblasti použití: (SU):	SU3: Průmyslové použití
Dodáváno:	látko jako taková, ve směsi
8. PRŮMYSLOVÉ POUŽITÍ – POUŽITÍ V PRŮMYSLOVÉ FORMULACI A BALENÍ KYSELINY VINNÉ S PROTISPÉKAVÝM ČINIDLEM	
Kategorie uvolňování do životního prostředí (ERC):	ERC5: Průmyslové použití s následujícím zahrnutím uvnitř nebo na povrchu výrobku ERC6b: Průmyslové použití reaktivních pomocných technických látek (bez zahrnutí uvnitř nebo na povrchu výrobku)
Kategorie procesů (PROC):	PROC4: Výroba chemických látek s možností expozice PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových procesech PROC8a: Přenos látky nebo přípravku (plnění/vyprázdnění) v zařízeních, které k tomu nejsou určeny PROC8b: Přenos látky nebo směsi (plnění/vyprázdnění) v určených zařízeních PROC9: Přenos látky nebo přípravku v malých nádobách (specializovaná plnicí linka, včetně vážení) PROC15: Použití jako laboratorní činidla
Kategorie formulovaných chemických látek (PC):	PC0: různé druhy směsí
Oblasti použití: (SU):	SU3: Průmyslové použití
Dodáváno:	látko jako taková, ve směsi
9. PRŮMYSLOVÉ VYUŽITÍ – VÝROBA A POUŽITÍ STAVEBNÍCH PANELŮ	
Kategorie uvolňování do životního prostředí (ERC):	ERC5: Průmyslové použití s následujícím zahrnutím uvnitř nebo na povrchu výrobku ERC6a: Použití meziproduktů ERC7: Použití funkčních kapalin
Kategorie procesů (PROC):	PROC4: Výroba chemických látek s možností expozice PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových procesech PROC8a: Přenos látky nebo přípravku (plnění/vyprázdnění) v zařízeních, které k tomu nejsou určeny PROC8b: Přenos látky nebo směsi (plnění/vyprázdnění) v určených zařízeních PROC9: Přenos látky nebo přípravku v malých nádobách (specializovaná plnicí linka, včetně vážení) PROC13: Úprava výrobků máčením a poléváním PROC14: Tabletování, komprese, vytlačování, peletizace, granulace PROC21: Nízkoenergetická manipulace látek přidávaných nebo obkládových v materiálech a/nebo výrobcích PROC24: Zpracování v drsných mechanických podmínkách látek přidávaných nebo obkládových v materiálech a/nebo výrobcích
Oblasti použití: (SU):	SU3: Průmyslové použití SU19: Stavebnictví

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 878/2020/ES

Datum revize: 19.6.2025

Nahrazuje verzi z: 3.11.2022

Kyselina vinná

Dodáváno:	látko jako taková, ve směsi
10. PRŮMYSLOVÉ POUŽITÍ – POUŽITÍ LÁTKY JAKO ČINIDLA PROTI AGLUTINACI	
Kategorie uvolňování do životního prostředí (ERC):	ERC4: Průmyslové použití nereaktivních pomocných technických látek (bez zahrnutí uvnitř nebo na povrchu výrobku) ERC6a: Použití meziproduktů ERC6b: Průmyslové použití reaktivních pomocných technických látek (bez zahrnutí uvnitř nebo na povrchu výrobku) ERC6d: Průmyslové použití regulátorů reakčních procesů v polymeraci (s nebo bez zahrnutí uvnitř nebo na povrchu výrobku)
Kategorie procesů (PROC):	PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových procesech PROC9: Přenos látky nebo přípravku v malých nádobách (specializovaná plnicí linka, včetně vážení) PROC15: Použití jako laboratorní činidla
Kategorie formulovaných chemických látek (PC):	PC1: Lepidla, tmely PC9b: Plniva, tmely, sádry, modelovací hmoty
Oblasti použití: (SU):	SU3: Průmyslové použití SU13: Výroba jiných produktů při zpracování nekovových nerostů, jako jsou omítky, cement SU19: Stavebnictví
Dodáváno:	látko jako taková, ve směsi
11. PRŮMYSLOVÉ POUŽITÍ – POUŽITÍ LÁTKY JAKO FOTOCHEMICKÉHO ČINIDLA	
Kategorie uvolňování do životního prostředí (ERC):	ERC4: Průmyslové použití nereaktivních pomocných technických látek (bez zahrnutí uvnitř nebo na povrchu výrobku) ERC6b: Průmyslové použití reaktivních pomocných technických látek (bez zahrnutí uvnitř nebo na povrchu výrobku) ERC6d: Průmyslové použití regulátorů reakčních procesů v polymeraci (s nebo bez zahrnutí uvnitř nebo na povrchu výrobku)
Kategorie procesů (PROC):	PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových procesech PROC8b: Přenos látky nebo směsi (plnění/vypřázdňování) v určených zařízeních PROC9: Přenos látky nebo přípravku v malých nádobách (specializovaná plnicí linka, včetně vážení) PROC13: Úprava výrobků máčením a poléváním PROC14: Tabletování, komprese, vytlačování, peletizace, granulace PROC15: Použití jako laboratorní činidla
Kategorie formulovaných chemických látek (PC):	PC30: Fotochemické výrobky
Oblasti použití: (SU):	SU3: Průmyslové použití
Dodáváno:	látko jako taková, ve směsi
12. PRŮMYSLOVÉ POUŽITÍ – POUŽITÍ LÁTKY VE STABILIZACI VINANU	
Kategorie uvolňování do životního prostředí (ERC):	ERC6b: Průmyslové použití reaktivních pomocných technických látek (bez zahrnutí uvnitř nebo na povrchu výrobku)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 878/2020/ES

Datum revize: 19.6.2025

Nahrazuje verzi z: 3.11.2022

Kyselina vinná

Kategorie procesů (PROC):	PROC4: Výroba chemických látek s možností expozice PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových procesech PROC8a: Přenos látky nebo přípravku (plnění/vyprázdnění) v zařízeních, které k tomu nejsou určeny PROC8b: Přenos látky nebo směsi (plnění/vyprázdnění) v určených zařízeních PROC9: Přenos látky nebo přípravku v malých nádobách (specializovaná plnicí linka, včetně vážení) PROC14: Tabletování, komprese, vytlačování, peletizace, granulace PROC15: Použití jako laboratorní činidla
Kategorie formulovaných chemických látek (PC):	PC20: Pomocné technické látky, jako jsou regulátory pH, flokulanty, srážedla, neutralizační činidla PC0: jiné průmyslové výrobky
Oblasti použití: (SU):	SU3: Průmyslové použití SU4: Potravinářský průmysl
Dodáváno:	látko jako taková, ve směsi
13. PRŮMYSLOVÉ POUŽITÍ – PRŮMYSLOVÉ POUŽITÍ LÁTKY V KOSMETICKÝCH VÝROBCÍCH	
Kategorie uvolňování do životního prostředí (ERC):	ERC4: Průmyslové použití nereaktivních pomocných technických látek (bez zahrnutí uvnitř nebo na povrchu výrobku) ERC6b: Průmyslové použití reaktivních pomocných technických látek (bez zahrnutí uvnitř nebo na povrchu výrobku)
Kategorie procesů (PROC):	PROC3: Výroba nebo formulace chemických látek v uzavřených dávkových procesech, s občasnou řízenou expozicí nebo procesy s rovnocennými podmínkami omezení PROC4: Výroba chemických látek s možností expozice PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových procesech PROC8a: Přenos látky nebo přípravku (plnění/vyprázdnění) v zařízeních, které k tomu nejsou určeny PROC8b: Přenos látky nebo směsi (plnění/vyprázdnění) v určených zařízeních PROC9: Přenos látky nebo přípravku v malých nádobách (specializovaná plnicí linka, včetně vážení) PROC14: Tabletování, komprese, vytlačování, peletizace, granulace PROC15: Použití jako laboratorní činidla
Kategorie formulovaných chemických látek (PC):	PC28: Parfémy, vůně PC39: Kosmetika, výrobky osobní péče
Oblasti použití: (SU):	SU3: Průmyslové použití SU0: Formulace (míchání) výrobků a/nebo (pře)balení kosmetických výrobků
Dodáváno:	látko jako taková, ve směsi
14. PRŮMYSLOVÉ POUŽITÍ – PRŮMYSLOVÉ POUŽITÍ V PROCESU VÝROBY VÍNA	
Kategorie uvolňování do životního prostředí (ERC):	ERC4: Průmyslové použití nereaktivních pomocných technických látek (bez zahrnutí uvnitř nebo na povrchu výrobku) ERC5 Průmyslové použití s následujícím zahrnutím uvnitř nebo na povrchu výrobku ERC6b: Průmyslové použití reaktivních pomocných technických

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 878/2020/ES

Datum revize: 19.6.2025

Nahrazuje verzi z: 3.11.2022

Kyselina vinná

	látek (bez zahrnutí uvnitř nebo na povrchu výrobku)
Kategorie procesů (PROC):	PROC4: Výroba chemických látek s možností expozice PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových procesech PROC8a: Přenos látky nebo přípravku (plnění/vyprázdnění) v zařízeních, které k tomu nejsou určeny PROC8b: Přenos látky nebo směsi (plnění/vyprázdnění) v určených zařízeních PROC9: Přenos látky nebo přípravku v malých nádobách (specializovaná plnicí linka, včetně vážení) PROC15: Použití jako laboratorní činidla PROC19: Manuální činnosti s přímým kontaktem
Kategorie formulovaných chemických látek (PC):	PC20: Pomocné technické látky, jako jsou regulátory pH, flokulanty, srážedla, neutralizační činidla PC0: Potraviny (víno)
Oblasti použití: (SU):	SU3: Průmyslové použití SU4: Potravinářský průmysl
Dodáváno:	látko jako taková, ve směsi
15. PRŮMYSLOVÉ POUŽITÍ – PRŮMYSLOVÉ POUŽITÍ LÁTEK V PROCESECH VÝROBY POTRAVIN A NÁPOJŮ V POTRAVINÁŘSKÉM PRŮMYSLU	
Kategorie uvolňování do životního prostředí (ERC):	Průmyslové použití nereaktivních pomocných technických látek (bez zahrnutí uvnitř nebo na povrchu výrobku) Průmyslové použití s následujícím zahrnutím uvnitř nebo na povrchu výrobku
Kategorie procesů (PROC):	PROC4: Výroba chemických látek s možností expozice PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových procesech PROC8a: Přenos látky nebo přípravku (plnění/vyprázdnění) v zařízeních, které k tomu nejsou určeny PROC8b: Přenos látky nebo směsi (plnění/vyprázdnění) v určených zařízeních PROC9: Přenos látky nebo přípravku v malých nádobách (specializovaná plnicí linka, včetně vážení) PROC14: Tabletování, komprese, vytlačování, peletizace, granulace PROC15: Použití jako laboratorní činidla
Kategorie formulovaných chemických látek (PC):	PC21: Laboratorní chemikálie PC0: Potraviny a nápoje
Oblasti použití: (SU):	SU3: Průmyslové použití SU4: Potravinářský průmysl
Dodáváno:	látko jako taková, ve směsi
16. PRŮMYSLOVÉ POUŽITÍ – PRŮMYSLOVÉ POUŽITÍ LÁTKY VE FARMACEUTICKÝCH VÝROBCÍCH	
Kategorie uvolňování do životního prostředí (ERC):	ERC4: Průmyslové použití nereaktivních pomocných technických látek (bez zahrnutí uvnitř nebo na povrchu výrobku) ERC5: Průmyslové použití s následujícím zahrnutím uvnitř nebo na povrchu výrobku

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 878/2020/ES

Datum revize: 19.6.2025

Nahrazuje verzi z: 3.11.2022

Kyselina vinná

Kategorie procesů (PROC):	PROC4: Výroba chemických látek s možností expozice PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových procesech PROC8a: Přenos látky nebo přípravku (plnění/vyprázdnění) v zařízeních, které k tomu nejsou určeny PROC8b: Přenos látky nebo směsi (plnění/vyprázdnění) v určených zařízeních PROC9: Přenos látky nebo přípravku v malých nádobách (specializovaná plnicí linka, včetně vážení) PROC14: Tabletování, komprese, vytlačování, peletizace, granulace PROC15: Použití jako laboratorní činidla
Kategorie formulovaných chemických látek (PC):	PC29: Farmaceutické výrobky
Oblasti použití: (SU):	SU3: Průmyslové použití SU9: Výroba čistých chemikálií SU20: Zdravotnické služby
Dodáváno:	látko jako taková, ve směsi
25. PRŮMYSLOVÉ POUŽITÍ - PRŮMYSLOVÉ POUŽITÍ V ČISTÍCÍCH PROSTŘEDCÍCH	
Kategorie uvolňování do životního prostředí (ERC):	ERC4: Použití nereaktivních pomocných látek v průmyslovém zařízení (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu) ERC6b: Použití reaktivních pomocných látek v průmyslovém zařízení (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu)
Kategorie procesů (PROC):	PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech PROC7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních PROC8a: Přenos látky nebo přípravku (plnění/vyprazdňování) v nevyhrazených zařízeních PROC8b: Přenos látek nebo přípravku (plnění/vyprazdňování) ve vyhrazených zařízeních PROC9: Přenos látky nebo přípravku do malých nádob (vyhrazená plnicí linka, včetně vážení) PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním PROC15: Použití jako laboratorního činidla PROC19: Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou PROC28: Ruční údržba (čištění a opravy) strojů
Kategorie formulovaných chemických výrobků (PC):	PC15: Výrobky pro ošetření nekovových povrchů PC35: Čisticí a mycí prostředky
17. PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ – VÝROBA A POUŽITÍ STAVEBNÍCH PANELŮ	
Kategorie uvolňování do životního prostředí (ERC):	ERC8a: Rozsáhlé využití nereaktivních pomocných technických látek (bez zahrnutí uvnitř nebo na povrchu výrobku, použití v interiérech) ERC8b: Rozsáhlé využití reaktivních pomocných technických látek (bez zahrnutí uvnitř nebo na povrchu výrobku, použití v interiérech) ERC8c: Rozsáhlé využití s následným zahrnutím uvnitř nebo na povrchu výrobku (použití v interiérech) ERC8d: Rozsáhlé využití nereaktivních pomocných technických látek (bez zahrnutí uvnitř nebo na povrchu výrobku, použití ve venkovním prostředí) ERC8e: Rozsáhlé využití reaktivních pomocných technických látek (bez zahrnutí uvnitř nebo na povrchu výrobku, použití ve

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 878/2020/ES

Datum revize: 19.6.2025

Nahrazuje verzi z: 3.11.2022

Kyselina vinná

	venkovním prostředí) ERC8f: Rozsáhlé využití s následným zahrnutím uvnitř nebo na povrchu výrobku (venkovní použití)
Kategorie procesů (PROC):	PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových procesech PROC8a: Přenos látky nebo přípravku (plnění/vyprázdnění) v zařízeních, které k tomu nejsou určeny PROC8b: Přenos látky nebo směsi (plnění/vyprázdnění) v určených zařízeních PROC9: Přenos látky nebo přípravku v malých nádobách (specializovaná plnicí linka, včetně vážení) PROC15: Použití jako laboratorní činidla PROC19: Manuální činnosti s přímým kontaktem
Kategorie formulovaných chemických látek (PC):	PC9b: Plniva, tmely, sádry, modelovací hmoty PC0: Zpomalovací látky
Oblasti použití: (SU):	SU22: Profesionální použití SU19: Stavebnictví
Dodáváno:	látko jako taková, ve směsi
18. PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ – POUŽITÍ LÁTKY JAKO FOTOCHEMICKÉHO ČINIDLA	
Kategorie uvolňování do životního prostředí (ERC):	ERC8a: Rozsáhlé využití nereaktivních pomocných technických látek (bez zahrnutí uvnitř nebo na povrchu výrobku, použití v interiérech) ERC8b: Rozsáhlé využití reaktivních pomocných technických látek (bez zahrnutí uvnitř nebo na povrchu výrobku, použití v interiérech)
Kategorie procesů (PROC):	PROC4: Výroba chemických látek s možností expozice PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových procesech PROC8a: Přenos látky nebo přípravku (plnění/vyprázdnění) v zařízeních, které k tomu nejsou určeny PROC8b: Přenos látky nebo směsi (plnění/vyprázdnění) v určených zařízeních PROC9: Přenos látky nebo přípravku v malých nádobách (specializovaná plnicí linka, včetně vážení) PROC13: Úprava výrobků máčením a poléváním PROC15: Použití jako laboratorní činidla PROC19: Manuální činnosti s přímým kontaktem PROC21: Nízkoenergetická manipulace látek přidávaných nebo obkladových v materiálech a/nebo výrobcích
Kategorie formulovaných chemických látek (PC):	PC30: Fotochemické výrobky
Oblasti použití: (SU):	SU22: Profesionální použití SU9: Výroba čistých chemikálií
19. PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ – POUŽITÍ LÁTKY V KOSMETICKÝCH VÝROBCÍCH	
Kategorie uvolňování do životního prostředí (ERC):	ERC8a: Rozsáhlé využití nereaktivních pomocných technických látek (bez zahrnutí uvnitř nebo na povrchu výrobku, použití v interiérech)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 878/2020/ES

Datum revize: 19.6.2025

Nahrazuje verzi z: 3.11.2022

Kyselina vinná

Kategorie procesů (PROC):	PROC3: Výroba nebo formulace chemických látek v uzavřených dávkových procesech, s občasnou řízenou expozicí nebo procesy s rovnocennými podmínkami omezení PROC4: Výroba chemických látek s možností expozice PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových procesech PROC8a: Přenos látky nebo přípravku (plnění/vyprázdnění) v zařízeních, které k tomu nejsou určeny PROC8b: Přenos látky nebo směsi (plnění/vyprázdnění) v určených zařízeních PROC9: Přenos látky nebo přípravku v malých nádobách (specializovaná plnicí linka, včetně vážení) PROC14: Tabletování, komprese, vytlačování, peletizace, granulace PROC15: Použití jako laboratorní činidla PROC19: Manuální činnosti s přímým kontaktem
Kategorie formulovaných chemických látek (PC):	PC28: Parfémy, vůně PC39: Kosmetika, výrobky pro osobní hygienu
Oblasti použití: (SU):	SU22: Profesionální použití SU0: Formulace (míchání) výrobků a/nebo (pře)balení kosmetických výrobků
Dodáváno:	látko jako taková, ve směsi
20. PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ - PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ LÁTKY V PROCESU VÝROBY VÍNA	
Kategorie uvolňování do životního prostředí (ERC):	ERC8a: Rozsáhlé využití nereaktivních pomocných technických látek (bez zahrnutí uvnitř nebo na povrchu výrobku, použití v interiérech) ERC8b: Rozsáhlé využití reaktivních pomocných technických látek (bez zahrnutí uvnitř nebo na povrchu výrobku, použití v interiérech) ERC8d: Rozsáhlé využití nereaktivních pomocných technických látek (bez zahrnutí uvnitř nebo na povrchu výrobku, použití ve venkovním prostředí) ERC8e: Rozsáhlé využití reaktivních pomocných technických látek (bez zahrnutí uvnitř nebo na povrchu výrobku, použití ve venkovním prostředí)
Kategorie procesů (PROC):	PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových procesech PROC8a: Přenos látky nebo přípravku (plnění/vyprázdnění) v zařízeních, které k tomu nejsou určeny PROC8b: Přenos látky nebo směsi (plnění/vyprázdnění) v určených zařízeních PROC9: Přenos látky nebo přípravku v malých nádobách (specializovaná plnicí linka, včetně vážení) PROC15: Použití jako laboratorní činidla PROC19: Manuální činnosti s přímým kontaktem
Kategorie formulovaných chemických látek (PC):	PC0: Potraviny a nápoje
Oblasti použití: (SU):	SU22: Profesionální použití SU4: Potravinářský průmysl
Dodáváno:	látko jako taková, ve směsi
21. PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ – PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ LÁTEK V PROCESECH VÝROBY POTRAVIN A NÁPOJŮ V POTRAVINÁŘSKÉM PRŮMYSLU	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 878/2020/ES

Datum revize: 19.6.2025

Nahrazuje verzi z: 3.11.2022

Kyselina vinná

Kategorie uvolňování do životního prostředí (ERC):	ERC8a: Rozsáhlé využití nereaktivních pomocných technických látek (bez zahrnutí uvnitř nebo na povrchu výrobku, použití v interiérech) ERC8b: Rozsáhlé využití reaktivních pomocných technických látek (bez zahrnutí uvnitř nebo na povrchu výrobku, použití v interiérech) ERC8d: Rozsáhlé využití nereaktivních pomocných technických látek (bez zahrnutí uvnitř nebo na povrchu výrobku, použití ve venkovním prostředí) ERC8e: Rozsáhlé využití reaktivních pomocných technických látek (bez zahrnutí uvnitř nebo na povrchu výrobku, použití ve venkovním prostředí)
Kategorie procesů (PROC):	PROC4: Výroba chemických látek s možností expozice PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových procesech PROC8a: Přenos látky nebo přípravku (plnění/vyprázdnění) v zařízeních, které k tomu nejsou určeny PROC8b: Přenos látky nebo směsi (plnění/vyprázdnění) v určených zařízeních PROC9: Přenos látky nebo přípravku v malých nádobách (specializovaná plnicí linka, včetně vážení) PROC15: Použití jako laboratorní činidla
Kategorie formulovaných chemických látek (PC):	PC0: Potraviny a nápoje
Oblasti použití: (SU):	SU22: Profesionální použití SU4: Potravinářský průmysl
Dodáváno:	látka jako taková, ve směsi
22. SPOTŘEBITEL – POUŽITÍ LÁTKY PŘI VÝROBĚ VÍNA	
Kategorie uvolňování do životního prostředí (ERC):	ERC8a: Rozsáhlé využití nereaktivních pomocných technických látek (bez zahrnutí uvnitř nebo na povrchu výrobku, použití v interiérech) ERC8b: Rozsáhlé využití reaktivních pomocných technických látek (bez zahrnutí uvnitř nebo na povrchu výrobku, použití v interiérech) ERC9a: Rozsáhlé využití funkčních kapalin (použití v interiéru) ERC9b: Rozsáhlé využití funkčních kapalin (venkovní použití)
Kategorie formulovaných chemických látek (PC):	PC0: Potraviny a nápoje
Dodáváno:	látka jako taková, ve směsi
23. SPOTŘEBITEL – POUŽITÍ LÁTKY JAKO POTRAVINOVÉHO DOPLŇKU	
Kategorie uvolňování do životního prostředí (ERC):	ERC8a: Rozsáhlé využití nereaktivních pomocných technických látek (bez zahrnutí uvnitř nebo na povrchu výrobku, použití v interiérech) ERC8e: Rozsáhlé využití reaktivních pomocných technických látek (bez zahrnutí uvnitř nebo na povrchu výrobku, použití ve venkovním prostředí)
Kategorie formulovaných chemických látek (PC):	PC0: Potraviny
Dodáváno:	látka jako taková, ve směsi
24. SPOTŘEBITEL – POUŽITÍ LÁTKY V KOSMETICKÝCH PŘÍPRAVKÁCH	
Kategorie uvolňování do životního prostředí (ERC):	ERC8a: Rozsáhlé využití nereaktivních pomocných technických látek (bez zahrnutí uvnitř nebo na povrchu výrobku, použití v interiérech)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 878/2020/ES

Datum revize: 19.6.2025

Nahrazuje verzi z: 3.11.2022

Kyselina vinná

Kategorie formulovaných chemických látek (PC):	PC28: Parfémy, vůně PC39: Kosmetika, výrobky osobní péče
Dodáváno:	látko jako taková, ve směsi