

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

BS ZYM OVOCE SEPAZYM

Datum vydání: 01.03.2025

Verze: 1.0

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1. Identifikace látky nebo výrobku

Obchodní název: BS ZYM OVOCE SEPAZYM
Číslo CAS: směs
Číslo ES (EINECS): směs

1.2. Použití látky nebo přípravku

Určená použití: enzymatický přípravek pro potravinářský průmysl
Nedoporučená použití: -

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti: BS vinařské potřeby s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: Žižkovská 1230, 691 02 Velké Bílovice
Identifikační číslo: 60738090
Telefon: +420 519 346 238
E-mail: info@vinarskepotreby.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 12 08 PRAHA 2
Telefon: 224 915 402, 224 914 570, 224 964 234, 224 919 293 – nepřetržitá služba

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI


2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:
směs je klasifikovaná jako nebezpečná.

Třída nebezpečnosti	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
Senzibilizace dýchacích cest	Resp. Sens. 1	H334

2.2. Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražný symboly nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti	H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

BS ZYM OVOCE SEPAZYM

Datum vydání: 01.03.2025

Verze: 1.0

Pokyny pro bezpečné zacházení	P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů P284 Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. P304+340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P342+P311 Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými předpisy.
--------------------------------------	--

2.3. Další nebezpečnost

Výrobek neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB v koncentraci 0,1 % nebo vyšší.
Výrobek neobsahuje látky, které byly zařazeny do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, které mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému, ani látky, které byly určeny jako látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

ODDÍL 3: SLOŽEÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2. Směsi

Složení směsi, klasifikace a značení složek směsi (hlavní složky a složky přispívající ke klasifikaci):

Chemický název látky	Obsah v %	Indexové číslo	Číslo CAS	Číslo EC	Klasifikace podle Nařízení (ES) č.1272/2008	
					Třída a kategorie nebezpečnosti	H – věty
Polygalakturonáza	1-10	-	9032-75-1	232-885-6	Resp. Sens. 1	H334
α-L-arabino-furanosidáza	0-10	-	9067-74-7	232-957-7	Resp. Sens. 1	H334
Endo-1,3(4)-β-glukonáza	0-10	-	62213-14-3	263-462-4	Resp. Sens. 1	H334
β-glukosidáza	0-10	647-001-00-8	9001-22-3	232-589-7	Resp. Sens. 1	H334

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností nebo nehody vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z toho bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nešlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu – okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce – okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

BS ZYM OVOCE SEPAZYM

Datum vydání: 01.03.2025

Verze: 1.0

Opožděné účinky expozice nejsou očekávány.

Při nadýchání

Odstraňte zdroj, vyvedte postiženou osobu na čerstvý vzduch, při výskytu potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Vypláchněte ústa vodou a vypijte velké množství vody. Pokud potíže přetrvávají poradte se s lékařem.

Při zasažení očí

Vyplachujte široce otevřené oči proudem vlažné vody po dobu několika minut. Pokud potíže přetrvávají vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Omyjte mýdlem a vodou. Pokud podráždění pokožky přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Další informace

V případě nevolnosti ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujte podle příznaků, žádné známé specifické antidotum.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Voda, pěna, CO₂

Nevhodná hasiva Nejsou známa

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Může vyvolat senzibilizaci při vdechování. Zabraňte kontaktu s látkou. Vyhněte se vdechování produktů hoření.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte celotělový ochranný oděv a vhodný izolační dýchací přístroj. Regulujte plyny/páry/mlhu pomocí vodní sprchy. Zabraňte vniknutí kontaminované vody použité k hašení do kanalizace a vodních zdrojů.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nevdechujte aerosol/páry, vyhněte se kontaktu s látkou. Zajistěte dostatečné větrání. Používejte vhodnou ochranu dýchacích cest. Používejte vhodné ochranné pomůcky. Další informace viz oddíl 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze – při vystavení výparům/prachům/aerosolům používejte dýchací přístroj.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zředte velkým množstvím vody. Kontaminovanou vodu zachyťte. Zabraňte vniknutí do půdy/podloží. Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zachyťte kontaminovanou mycí vodu a zlikvidujte ji. V případě úniku a vniknutí do vodních toků, půdy nebo kanalizace informujte odpovědné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V případě úniku lokalizujte, a pokud je to možné, produkt odčerpajte nebo mechanicky odstraňte. Absorbujte pomocí vhodných nehořlavých savých materiálů jako je Vapex, písek, zemina, křemelina a umístěte

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

BS ZYM OVOCE SEPAZYM

Datum vydání: 01.03.2025

Verze: 1.0

do vhodných, dobře uzavřených, označených nádob a předejte k likvidaci v souladu s platnými předpisy. Omyjte velkým množstvím vody. Zachyťte kontaminovanou mycí vodu a zlikvidujte ji v souladu s platnými předpisy.

V případě úniku velkého množství produktu informujte hasiče a Odbor životního prostředí Obecního úřadu s rozšířenou životností.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

ODDÍL 7: Zacházení a skladování.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Ochranná opatření

Zabraňte tvorbě prachu/výparů/mlhy. Zabraňte vdechování prachu/výparů/mlhy. Zajistěte dostatečné větrání a vhodné osobní ochranné prostředky podle bodu 8. S přípravkem by neměli pracovat pracovníci s astmatem, alergiemi, chronickými nebo opakujícími se dýchacími potížemi.

Pokyny k obecné hygieně při práci

Na pracovišti nepijte, nejezte a nekuřte. Kontaminovaný oděv před vstupem do stravovacích prostor vyměňte.

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

Skladujte v uzavřených originálních obalech v suchých a dobře větraných prostorách při teplotě 4 až 8 °C. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3. Specifické použití

Enzymatický přípravek pro zpracování ovocných kvasů.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

8.1. Kontrolní parametry

Relevantní DNEL, PNEC a ostatní mezní hodnoty složek směsi:

Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) podle přílohy č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů: nejsou stanoveny

DMEL pro složky směsi: α -L-arabino-furanosidáza, endo-1,3(4)- β -glukonáza

Exponovaná slupina Cesta expozice	Trvání expozice		Typ účinku	Mezní hodnota
Pracovníci (průmysl)				
Inhalační	dlouhodobá		systemový	-
			místní	60 ng/m ³

PNEC pro složky směsi:

α -L-arabino-furanosidáza

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

BS ZYM OVOCE SEPAZYM

Datum vydání: 01.03.2025

Verze: 1.0

Složka životního prostředí		PNEC	Hodnota
Vodní prostředí	sladkovodní	PNEC voda, slad.	27,2 µg/l
	sladkovodní, občasný únik	PNEC voda, slad.	272 µg/l
	sladkovodní sediment	PNEC sed., slad.	-
Mikrobiologická aktivita, ČOV	čistírna odpadních vod	PNEC čov	65 000 µg/l
Suchozemské prostředí / organismy	půda	PNEC půda	3,6 µg/kg suché půdy
Suchozemské prostředí / organismy	predátoři	PNEC predátoři	-

endo-1,3(4)-β-glukonáza

Složka životního prostředí		PNEC	Hodnota
Vodní prostředí	sladkovodní	PNEC voda, slad.	5,2 µg/l
	sladkovodní, občasný únik	PNEC voda, slad.	52 µg/l
	sladkovodní sediment	PNEC sed., slad.	-
Mikrobiologická aktivita, ČOV	čistírna odpadních vod	PNEC čov	65 000µg/l
Suchozemské prostředí / organismy	půda	PNEC půda	0,001 µg/kg suché půdy
Suchozemské prostředí / organismy	predátoři	PNEC predátoři	-

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné celkové větrání nebo místní odsávání na pracovišti. Technická opatření a uplatňování vhodných pracovních postupů mají přednost před používáním osobních ochranných prostředků. Dodržujte obecná bezpečnostní a hygienická opatření, při práci nejist, nepít, nekouřit. Po práci si omýt ruce vodou a mýdlem následně pokožku ošetřit vhodnými ochrannými krémy.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi. Zabránit styku s očima, kůží nebo oděvem. Při práci nejzte, nepijte, nekuřte. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Před přestávkami a po ukončení práce si důkladně umyjte ruce. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Ochrana dýchacích cest

Tam, kde je nedostatečné větrání, při vyšších koncentracích tvoří-li se prach/výpary/mlhy nebo je expozice prodloužena, použijte ochranu dýchacích cest s vhodným filtrem např. typu P2.

Ochrana rukou

Před nerozpuštěnými pevnými látkami chrání rukavice z neoprenu, nitrilkaučuku, butylkaučuku, Vitonu a PVC. Pro roztok použijte schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím EN 374, doporučený materiál nitril nebo neopren.

Ochrana očí

Používat těsně přiléhající ochranné brýle nebo obličejový štít v souladu s EN 166.

Ochrana kůže

Používat vhodný pracovní oděv zcela zakrývající kůži.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

BS ZYM OVOCE SEPAZYM

Datum vydání: 01.03.2025

Verze: 1.0

Omezování expozice životního prostředí

Zamezte kontaminaci životního prostředí, zabránit průniku do půdy, kanalizace, povrchových a podzemních vod. Dodržet platné legislativní podmínky ochrany životního prostředí.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	pevné (mikrogranulát)
Barva	nahnědlá až jantarová
Zápach	mírný po fermentaci
Hodnota pH	3 - 7
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoveno
Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu	nestanoveno
Bod vzplanutí	nestanoveno
Hořlavost	nestanoveno
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nejsou známé
Výbušné vlastnosti	není výbušný
Oxidační vlastnosti	nemá oxidační vlastnosti
Tenze par (při 20 °C)	neuvádí se
Relativní hustota (při 20 °C)	neuvádí se
Rozpustnost ve vodě	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nestanoveno
Viskozita	nestanoveno
Hustota par (při 20 °C)	neuvádí se
Rychlost odpařování	neuvádí se

9.1. Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Neexistují žádné specifické testy reaktivity produktu nebo jeho složek.

10.2. Chemická stabilita

Při běžných podmínkách použití, manipulace a skladování je směs stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné známé.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné známé.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné známé.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné známé.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

BS ZYM OVOCE SEPAZYM

Datum vydání: 01.03.2025

Verze: 1.0

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxických účincích

11.1.1. Látky

Nerelevantní

11.1.2. Směsi

Akutní toxicita složek směsi:

Není klasifikována jako akutně toxická

Žíravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Není klasifikována jako způsobující vážné poškození/podráždění očí.

Senzibilizace kůže

Není klasifikována jako senzibilizující kůži.

Senzibilizace dýchacích cest

Je klasifikována jako respirační senzibilizátor.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

Karcinogenita

Není klasifikována jako karcinogenní.

Toxicita pro reprodukci

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány při opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako nebezpečná při vdechnutí.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Opakované vdechování prachu při nesprávné manipulaci může vést k senzibilizaci a alergickým reakcím.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky, které byly zařazeny do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, které mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému, ani látky, které byly určeny jako látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

BS ZYM OVOCE SEPAZYM

Datum vydání: 01.03.2025

Verze: 1.0

Vodní toxicita pro složky směsi – akutní:
α-L-arabino-furanosidáza

Druh		Sledovaný parametr (Test)	Doba expozice	Hodnota
ryby		NOEC		>100 mg TOS/l
bezobratlí	Daphnia magna	EC50 (OECD 202)	48 hod	>100 mg TOS/l
řasy	Pseudokirchneriella subcapitata	EL50 (OECD 201)	72 hod	>100 mg TOS/l

12.2. Persistence a rozložitelnost

Snadno biologicky rozložitelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Výrobek je snadno biologicky odbouratelný, vysoce rozpustný ve vodě, má nízký log Pow, není bioakumulativní.

12.4. Mobilita v půdě

Nestanoveno.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky, které byly zařazeny do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, které mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému, ani látky, které byly určeny jako látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Vhodné metody odstraňování směsi nebo znečištěného obalu

Likvidujte v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláškou č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů, zákonem č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Doporučený způsob odstranění: Nepoužitý produkt odložte do označených nádob a stejně jako prázdný obal předejte oprávněné osobě, provozující zařízení pro nakládání s odpady.

Odpadní materiál zařazujte dle katalogu odpadů.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. Číslo UN

Nepodléhá předpisům o přepravě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

BS ZYM OVOCE SEPAZYM

Datum vydání: 01.03.2025

Verze: 1.0

- 14.2. **Příslušný název (OSN) pojmenování pro přepravu**
Nestanoveno.
- 14.3. **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
Nestanoveno.
- 14.4. **Obalová skupina**
Nestanoveno.
- 14.5. **Nebezpečnost pro životní prostředí**
Není.
- 14.6. **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
Nestanoveno.
- 14.7. **Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC**
Nestanoveno.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- 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 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (REACH), ve znění pozdějších předpisů.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 (CLP), ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů vč. prováděcích předpisů.
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.
Vyhláška č. 432/2003 Sb. kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.
Směrnice Komise č. 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci. Směrnice Komise č. 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnice 91/322/EHS a 2000/39/ES. Směrnice Komise č. 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

BS ZYM OVOCE SEPAZYM

Datum vydání: 01.03.2025

Verze: 1.0

- 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

- 16.1. Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3)

Standardní věty o nebezpečnosti

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů

P284 Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

P304+340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P342+P311 Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými předpisy.

- 16.2. Zkratky

CAS Seznam chemických látek. Každá látka registrovaná v registru CAS má přiděleno registrační číslo CAS.

DNEL Derived no-effect level (stanovená úroveň, při které nedochází k nepříznivým vlivům na lidské zdraví)

DMEL Derived minimum effect level (Odvozená minimální úroveň účinku)

EC50 Střední účinná koncentrace (koncentrace, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů např. Daphnia magna).

ErC50 ErC50 (jednotka: mg/l): koncentrace testované látky, která má za následek 50% snížení rychlosti růstu (ErC50) ve srovnání s kontrolou během 72 hodin expozice.

EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

LC50 Střední letální koncentrace (koncentrace, která způsobí 50% úmrtnost ve zvoleném časovém úseku)

LD50 Střední letální dávka

Nařízení CLP Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení REACH Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti (mg.m⁻³)

PEL Přípustný expoziční limit (mg.m⁻³) chemické látky nebo prachu je celosměnový časově vážený průměr koncentrací plynů, par nebo aerosolů v pracovním ovzduší, jimž může být podle současného stavu znalostí vystaven zaměstnanec v osmihodinové nebo kratší směně týdenní pracovní doby.

PBT Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

- 16.3. Zdroje nejdůležitějších údajů při zpracování bezpečnostního listu

Bezpečnostní list vznikl na základě údajů výrobce a údajů z <https://ehca.europa.eu>.

Obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Pokyny v tomto bezpečnostním listě nezavazují uživatele jeho vlastní odpovědnosti za dodržení všech nezbytných opatření při práci s tímto výrobkem.