BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: 29. 8. 2025 / 1.0

Název výrobku: **GO JUICY STRAWBERRY**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku:	**GO JUICY STRAWBERRY**
Další názvy:	Nejsou uvedeny
Registrační číslo REACH:	Není aplikováno pro směs
UFI:	3721-U01Q-V002-T6S7

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:	Osvěžovač vzduchu. Určeno pro spotřebitelské použití.
Nedoporučená použití:	Všechny způsoby použití, které nejsou výslovně uvedené na etiketě.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:	**PHT a.s.**
Adresa:	Na Stráži 1410, 180 00, Praha 8, ČR
Identifikační číslo:	+420 387 316 285
Telefon:	+420 387 310 443
www:	info@pht.cz
e-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za vypracování bezp. listu:	info@infobl.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, CZ
+420 224 919 293; 224 915 402 (nepřetržitá služba)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008
Skin Sens. 1; H317
Eye Irrit. 2; H319
Aquatic Chronic 3; H412

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí
Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí.
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

2.2. Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 – obaly jejichž obsah nepřesahuje 125 ml

Identifikátor výrobku:	GO JUICY STRAWBERRY
Nebezpečné látky:	Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate; linalool; hexamethylene diisocyanate, oligomers; [1α(E),2β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one; 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Varování
Standardní věty o nebezpečnosti:	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P501 Odstraňte obsah ve sběrně nebezpečného odpadu. Prázdný obal odložit do tříděného odpadu.
Doplňující informace na štítku:	EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost
Směs neobsahuje látky SVHC, PBT nebo vPvB v koncentraci ≥ 0,1 %.
Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci ≥ 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky
Produkt je směsí více látek.

3.2. Směsi
Směs níže uvedených látek a přímesí.
Nebezpečné látky a látky, pro které existují expoziční limity Společenství na pracovišti:

Identifikátor výrobku (č. REACH)	Koncentrace (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS ES/List číslo	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 ATE, SCL, M-faktor
Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate (01-2119967770-28-XXXX)	5 – < 7,5	- 77-83-8 201-061-8	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411
Linalool (01-2119474016-42-XXXX)	3 – < 4	603-235-00-2 78-70-6 201-134-4	Skin Sens. 1B; H317
Methyl anthranilate (01-2120478941-44-XXXX)	2 – < 3	- 134-20-3 205-132-4	Eye Irrit. 2; H319
Benzaldehyd (01-2119455540-44-XXXX)	1 – < 2	605-012-00-5 100-52-7 202-860-4	Acute Tox. 4; H302
Cis-hex-3-en-1-ol (01-2119969743-23-XXXX)	1 – < 2	- 928-96-1 213-192-8	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone (01-2120758795-36-XXXX)	1 – < 2	- 4940-11-8 225-582-5	Acute Tox. 4; H302
Ethyl butyrate (01-2120118576-54-XXXX)	1 – < 2	- 105-54-4 203-306-4	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319
4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one (01-2119937833-30-XXXX)	1 – < 2	- 14901-07-6 238-969-9	Aquatic Chronic 2; H411
Vanillin (01-2119516040-60-XXXX)	1 – < 2	- 121-33-5 204-465-2	Eye Irrit. 2; H319
4-(2,6,6-trimethylcyclohex-2-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one (01-2120138061-71-XXXX)	1 – < 2	- 127-41-3 204-841-6	Aquatic Chronic 3; H412
Hexamethylene diisocyanate, oligomers (01-2119485796-17-XXXX)	0,75 – < 1	- 28182-81-2 931-274-8	Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335

[1α(E),2β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one (01-2119535122-53-XXXX)	0,1 – < 0,25	- 71048-82-3 275-156-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 M = 1 Aquatic Chronic 1; H410 M =
4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one (01-2120754473-52-XXXX)	0,1 – < 0,25	- 3658-77-3 222-908-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317

Uvedená klasifikace odpovídá 100 % koncentraci látky.
Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Příznaky intoxikace se mohou objevit až po expozici, proto v případě pochybností, po přímém působení produktu nebo při přetrvávající nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc a předložte tento bezpečnostní list.

Vdechnutí: Tento produkt není klasifikován jako nebezpečný při vdechnutí, avšak v případě příznaků intoxikace přemístěte postiženého z místa expozice, poskytněte mu čerstvý vzduch a nechte ho odpočívat. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží: V případě kontaktu s produktem omyjte postižené místo vodou a neutrálním mýdlem. V případě kožních změn (svědění, zarudnutí, vyrážky, puchýře) vyhledejte lékařskou pomoc a předložte tento bezpečnostní list.

Styk s okem: Oči důkladně vyplachujte vlažnou vodou alespoň 15 minut. Zabraňte, aby si postižený třel oči nebo je zavřel. Jestliže postižená osoba používá kontaktní čočky: odstraňte je, nejsou-li přilepené k očím, jinak by mohlo dojít k dalšímu poškození očí. Ve všech případech by měl být po vyplachování co nejrychleji konzultován lékař s tímto bezpečnostním listem.

Požití: Nevyvolávejte zvracení, pokud k němu dojde, udržujte hlavu směrem nahoru, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Nechte postiženou osobu v klidu. Vypláchněte ústa a hrdlo, neboť mohlo dojít k jejich poškození při požití produktu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Stykem s kůží: Může vyvolat alergickou kožní reakci. Dlouhodobý kontakt s kůží může vést k vzniku alergické kontaktní dermatitidy.

Stykem s očima: Způsobuje vážné podráždění očí.

Požitím: Požití značné dávky může způsobit podráždění v krku, bolesti břicha, nevolnost a zvracení.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře: léčit podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Za normálních podmínek skladování, manipulace a použití je produkt nehořlavý. V případě hoření jako následku nesprávné manipulace, skladování nebo použití použijte přednostně víceúčelový práškový hasicí přístroj (prášek typu ABC), v souladu s předpisy požární ochrany.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při spalování nebo tepelném rozkladu vznikají vedlejší produkty, které mohou být vysoce toxické a mohou představovat vážné zdravotní riziko.

5.3. Pokyny pro hasiče
V závislosti na velikosti požáru může být nezbytné použít kompletní ochranný oděv a autonomní dýchací přístroj (EN 137). Mělo být k dispozici základní nouzová zařízení a prostředky (protipožární přikrývky, přenosná lékárnička).
Jednejte v souladu s vnitřními požárními a bezpečnostními předpisy a informačním letákem o postupu při haváriích a jiných mimořádných událostech. Odstraňte všechny zdroje požáru. V případě požáru ochlazujte nádoby s produkty náchylnými na vznícení, výbuch nebo explozi v důsledku vysokých teplot. Zabraňte rozlití produktů použitých k hašení požáru do vodního prostředí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Používejte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Evakuujte oblast a zabraňte vstupu osobám, které nemají ochranné vybavení. Ochranná opatření viz oddíly 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí
Zabraňte úniku do vodního prostředí. V případě vážného úniku do vodního prostředí informujte příslušný úřad.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Zabraňte dalšímu úniku. Rozsypaný produkt mechanicky zameťte smetákem a znečištěný produkt uložte do nádob pro sběr odpadu. Odstraňte podle oddílu 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly
Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení
Pokyny pro bezpečné zacházení:
Dodržujte běžná protipožární opatření. Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte kontaktu s kůží a očima. Doporučené ochranné prostředky viz oddíl 8. Po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Zamezení úniku do životního prostředí:
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
Skladujte v těsně uzavřených původních nádobách na chladném, suchém a dobře větraném místě odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávejte mimo dosah dětí, zdrojů tepla, přímého slunce a statické elektřiny.
Specifické požadavky na skladování:
Minimální teplota: 5 °C
Maximální teplota: 35 °C
Maximální doba trvanlivosti: 36 měsíců

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
Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici pro směs

Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate
Hodnoty DNEL:
pracovníci: 2,45 mg/m^3 – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové
pracovníci: 0,7 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 0,61 mg/m^3 – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 0,35 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 0,35 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
Hodnoty PNEC:
sladkovodní prostředí: 0,008 mg/l
mořská voda: 0,0084 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 10 mg/l
sladkovodní sedimenty: 0,214 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
mořské sedimenty: 0,021 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
půda (zemědělská): 0,038 mg/kg hmotnosti suché půdy

Linalool
Hodnoty DNEL:
pracovníci: 24,58 mg/m^3 – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové
pracovníci: 3,5 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 4,33 mg/m^3 – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 1,25 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 2,49 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
Hodnoty PNEC:
sladkovodní prostředí: 0,2 mg/l
mořská voda: 0,02 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 10 mg/l
sladkovodní sedimenty: 2,22 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
mořské sedimenty: 0,222 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
půda (zemědělská): 0,327 mg/kg hmotnosti suché půdy

Methyl anthranilate
Hodnoty DNEL:
pracovníci: 49,3 mg/m^3 – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové
pracovníci: 14 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 8,7 mg/m^3 – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 5 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 5 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
Hodnoty PNEC:
sladkovodní prostředí: 0,0872 mg/l
mořská voda: 0,00872 mg/l
sladkovodní sedimenty: 0,968 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
mořské sedimenty: 0,0968 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
půda (zemědělská): 0,142 mg/kg hmotnosti suché půdy

Benzaldehyd
Hodnoty DNEL:
pracovníci: 9,8 mg/m^3 – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové
pracovníci: 1,14 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 4,9 mg/m^3 – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 0,67 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 0,67 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
Hodnoty PNEC:
sladkovodní prostředí: 0 mg/l
mořská voda: 0 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 7,59 mg/l
sladkovodní sedimenty: 0,004 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
mořské sedimenty: 0 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
půda (zemědělská): 0,001 mg/kg hmotnosti suché půdy

Cis-hex-3-en-1-ol
Hodnoty DNEL:
pracovníci: 11,75 mg/m^3 – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové
pracovníci: 3,33 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 2,9 mg/m^3 – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 1,67 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 1,67 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone
Hodnoty DNEL:
pracovníci: 19,7 mg/m^3 – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové
pracovníci: 5,6 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 3,48 mg/m^3 – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 2 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 2 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
Hodnoty PNEC:
sladkovodní prostředí: 0,0072 mg/l
mořská voda: 0,00072 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 1,55 mg/l
sladkovodní sedimenty: 0,269 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
mořské sedimenty: 0,027 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
půda (zemědělská): 0,049 mg/kg hmotnosti suché půdy

Ethyl butyrate
Hodnoty DNEL:
pracovníci: 49,3 mg/m^3 – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové
pracovníci: 2,33 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 7,44 mg/m^3 – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 0,833 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 0,833 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
Hodnoty PNEC:
sladkovodní prostředí: 0,0297 mg/l
mořská voda: 0,00297 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 23,6 mg/l
sladkovodní sedimenty: 0,173 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
mořské sedimenty: 0,0173 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
půda (zemědělská): 0,0171 mg/kg hmotnosti suché půdy

4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one
Hodnoty DNEL:
pracovníci: 2,498 mg/m^3 – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové
pracovníci: 2,191 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 0,621 mg/m^3 – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 0,54 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 4,383 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
Hodnoty PNEC:
sladkovodní prostředí: 0,001 mg/l
mořská voda: 0 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 0,043 mg/l
sladkovodní sedimenty: 22,451 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
mořské sedimenty: 22,451 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
půda (zemědělská): 10,466 mg/kg hmotnosti suché půdy

Vanillin
Hodnoty PNEC:
sladkovodní prostředí: 0,118 mg/l
mořská voda: 0,012 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 10 mg/l
sladkovodní sedimenty: 58,22 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

mořské sedimenty: 5,822 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
půda (zemědělská): 11,54 mg/kg hmotnosti suché půdy

4-(2,6,6-trimethylcyclohex-2-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one
Hodnoty DNEL:
pracovníci: 0,987 mg/m^3 – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové
pracovníci: 0,28 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 0,174 mg/m^3 – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 0,1 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 0,1 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
Hodnoty PNEC:
sladkovodní prostředí: 0,0034 mg/l
mořská voda: 0,00034 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 13,1 mg/l
sladkovodní sedimenty: 0,984 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
mořské sedimenty: 0,0984 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
půda (zemědělská): 0,195 mg/kg hmotnosti suché půdy

Hexamethylene diisocyanate, oligomers
Hodnoty DNEL:
pracovníci: 0,5 mg/m^3 – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky lokální
pracovníci: 1 mg/m^3 – expozice člověk, inhalační, krátkodobá expozice, účinky lokální
Hodnoty PNEC:
sladkovodní prostředí: 0,094 mg/l
mořská voda: 0,009 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 10 mg/l
sladkovodní sedimenty: 0,412 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
mořské sedimenty: 0,041 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
půda (zemědělská): 0,09 mg/kg hmotnosti suché půdy

[1α(E),2β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one
Hodnoty DNEL:
pracovníci: 1,5 mg/m^3 – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové
pracovníci: 0,4 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 0,43 mg/m^3 – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 0,25 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 0,25 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
Hodnoty PNEC:
sladkovodní prostředí: 0,007 mg/l
mořská voda: 0,0007 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 2,41 mg/l
sladkovodní sedimenty: 0,906 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
mořské sedimenty: 0,0906 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
půda (zemědělská): 0,177 mg/kg hmotnosti suché půdy

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády ČR č. 390/2021 Sb. a nařízení (EU) č. 2016/425 – veškeré osobní ochranné prostředky musí být v souladu s těmito nařízeními.
Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné prostředky. Na pracovišti zajistit zařízení pro výplach očí (oční sprcha). Zamezit kontaktu s kůží a očima. Nejíst, nepít a nekouřit při používání. Znečištěný, potřísněný oděv vysvléct. Znečištěný oděv před opětovným použitím vyprat. Před přestávkou a po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou, případně se vysprchovat. Po práci použít ošetřující výrobky pro ochranu pokožky.

Ochrana očí a obličeje:	V případě možnosti kontaktu s očima použít ochranné brýle (EN 166).

Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku, kategorie I (EN 374-1). Doba průniku závisí kromě jiného na materiálu, jeho tloušťce a typu rukavic a měla by proto být vždy změřena. Ochranné rukavice by měli být vyměněny při prvních známkách opotřebení. Jiná ochrana: Běžný pracovní oděv, kategorie I. Obuv s protiskluznou podrážkou, kategorie II (EN 20347). Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.
Ochrana dýchacích cest:	Není požadována při běžném provozu na pracovišti. V případě nutnosti použít ochranu dýchacích cest.
Tepelné nebezpečí:	Není.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí
Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zabránit uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Pevné
Barva	Červená
Zápach	Příjemný
Bod tání/bod tuhnutí	Není relevantní
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není relevantní
Hořlavost	Není relevantní
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Není relevantní
Bod vzplanutí	Není relevantní
Teplota samovznícení	192 °C
Teplota rozkladu	Není relevantní
pH	Není relevantní
Kinematická viskozita	> 20,5 mm²/s
Rozpustnost	Není relevantní
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není relevantní
Tlak páry	Není relevantní
Hustota a/nebo relativní hustota	1043,3 kg/m³ 1,043
Relativní hustota páry	Není relevantní
Charakteristiky částic	Není relevantní

9.2. Další informace
Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti
Další informace nejsou k dispozici.

Další charakteristiky bezpečnosti
Další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita
Nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

10.2. Chemická stabilita
Za doporučených podmínek skladování a zacházení je stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí
Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit
Nejsou známy.

10.5. Neslučitelné materiály
Silné kyseliny, alkálie, silné zásady. Oxidující materiály.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
V závislosti na podmínkách rozkladu se mohou uvolnit komplexní sloučeniny chemických látek jako je oxid uhličitý (CO_2), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.
Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.
Akutní toxicita
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Linalool

- $LD_{50,}$ orální, potkan (mg.kg^{-1}):	3 500
- $LD_{50,}$ dermální, králík (mg.kg^{-1}):	5 610

Methyl anthranilate

- $LD_{50,}$ orální, potkan (mg.kg^{-1}):	2 910
- $LD_{50,}$ dermální, králík (mg.kg^{-1}):	5 100

Benzaldehyd

- $LD_{50,}$ orální, potkan (mg.kg^{-1}):	1 430

Cis-hex-3-en-1-ol

- $LD_{50,}$ orální, potkan (mg.kg^{-1}):	4 615

2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone

- $LD_{50,}$ orální, potkan (mg.kg^{-1}):	1 200

Vanillin

- $LD_{50,}$ orální, potkan (mg.kg^{-1}):	3 500

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

- $LD_{50,}$ orální, potkan (mg.kg^{-1}):	5 100
- $LC_{50,}$ inhalační (mg.l^{-1}):	4 500
- $LC_{50,}$ inhalační, páry (mg.l^{-1}):	11
- $LC_{50,}$ inhalační, prach (mg.l^{-1}):	1,5
- $LC_{50,}$ inhalační, mlha (mg.l^{-1}):	1,5

[1α(E),2β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one

- $LD_{50,}$ orální, potkan (mg.kg^{-1}):	1 400

4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one

- $LD_{50,}$ orální, potkan (mg.kg^{-1}):	1 660

Žíravost/dráždivost pro kůži
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Vážné poškození očí/podráždění očí
Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Dlouhodobý kontakt s kůží může vést k epizodám alergické kontaktní dermatitidy.
Mutagenita v zárodečných buňkách
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Karcinogenita
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro reprodukci
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Nebezpečnost při vdechnutí
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci ≥ 0,1 %.

ODDÍL 12: Ekologické informace
Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.
Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

12.1. Toxicita
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate

- $LC_{50,}$ 96 hod., ryby ($mg.l^{-1}$):	4,2 Oncorhynchus mykiss
- $EC_{50,}$ 48 hod., korýši ($mg.l^{-1}$):	52 Daphnia magna
- $EC_{50,}$ 72 hod., řasy ($mg.l^{-1}$):	36 Pseudokirchneriella subcapitata

Methyl anthranilate

- $LC_{50,}$ 96 hod., ryby ($mg.l^{-1}$):	9,12 Lepomis macrochirus
- $EC_{50,}$ 48 hod., korýši ($mg.l^{-1}$):	18,2 Daphnia magna

Cis-hex-3-en-1-ol

- $LC_{50,}$ 96 hod., ryby ($mg.l^{-1}$):	381 Pimephales promelas

Ethyl butyrate

- $LC_{50,}$ 96 hod., ryby ($mg.l^{-1}$):	100 Danio rerio
- $EC_{50,}$ 48 hod., korýši ($mg.l^{-1}$):	116,6 Daphnia magna
- $EC_{50,}$ 72 hod., řasy ($mg.l^{-1}$):	100 Desmodesmus subspicatus
- NOEC ryby ($mg.l^{-1}$):	1,483
- NOEC korýši ($mg.l^{-1}$):	28,833 Daphnia magna

4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one

- $LC_{50,}$ 96 hod., ryby ($mg.l^{-1}$):	> 1 – 10
- $EC_{50,}$ 48 hod., korýši ($mg.l^{-1}$):	> 1 – 10
- $EC_{50,}$ 72 hod., řasy ($mg.l^{-1}$):	> 1 – 10

Vanillin

- $LC_{50,}$ 96 hod., ryby ($mg.l^{-1}$):	57 Pimephales promelas
- $EC_{50,}$ 48 hod., korýši ($mg.l^{-1}$):	48,1 Daphnia magna
- $EC_{50,}$ 72 hod., řasy ($mg.l^{-1}$):	120 Pseudokirchneriella subcapitata

4-(2,6,6-trimethylcyclohex-2-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one

- $LC_{50,}$ 96 hod., ryby ($mg.l^{-1}$):	> 10 – 100
- $EC_{50,}$ 48 hod., korýši ($mg.l^{-1}$):	> 10 – 100
- $EC_{50,}$ 72 hod., řasy ($mg.l^{-1}$):	> 10 – 100

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

- $EC_{50,}$ 72 hod., řasy ($mg.l^{-1}$):	1 000 Scenedesmus subspicatus

[1α(E),2β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one

- $LC_{50,}$ 96 hod., ryby ($mg.l^{-1}$):	0,97 Oryzias latipes
- $EC_{50,}$ 72 hod., řasy ($mg.l^{-1}$):	2,5 Pseudokirchneriella subcapitata
- NOEC korýši ($mg.l^{-1}$):	0,35 Daphnia magna

4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one

- $EC_{50,}$ 72 hod., řasy ($mg.l^{-1}$):	194,03 Desmodesmus subspicatus

12.2. Perzistence a rozložitelnost
Produkt není testován.
Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate
53 % za 28 dní, snadno biologicky rozložitelný (koncentrace 100 $mg.l^{-1}$)

Linalool
90 % za 28 dní, snadno biologicky rozložitelný (koncentrace 100 mg.l^{-1})
Benzaldehyd
66 % za 14 dní, snadno biologicky rozložitelný (koncentrace 100 mg.l^{-1})
Cis-hex-3-en-1-ol
77 % za 28 dní, snadno biologicky rozložitelný (koncentrace 100 mg.l^{-1})
Ethyl butyrate
76,5 % za 28 dní, snadno biologicky rozložitelný (koncentrace 4 mg.l^{-1})
Vanillin
97 % za 14 dní, snadno biologicky rozložitelný (koncentrace 100 mg.l^{-1})
[1α(E),2β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one
16 % za 28 dní, snadno biologicky rozložitelný (koncentrace 100 mg.l^{-1})
4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one
96 % za 28 dní, snadno biologicky rozložitelný

12.3. Bioakumulační potenciál
Produkt není testován.
Linalool
log Pow = 2,97
Methyl anthranilate
BCF = 6; log Pow = 1,88 nízký bioakumulační potenciál
Benzaldehyd
BCF = 3; log Pow = 1,48, nízký bioakumulační potenciál
Ethyl butyrate
BCF = 8; log Pow = 1,35, nízký bioakumulační potenciál
Vanillin
BCF = 6; log Pow = 1,37, nízký bioakumulační potenciál
[1α(E),2β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one
BCF = 81; log Pow = 4,2, střední bioakumulační potenciál

12.4. Mobilita v půdě
Produkt není testován.
Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate
Střední mobilita v půdě, Koc = 240
Cis-hex-3-en-1-ol
Velmi vysoká mobilita v půdě, Koc = 7
Ethyl butyrate
Nemobilní v půdě, Koc = 22 181
Vanillin
Velmi vysoká mobilita v půdě, Koc = 130
[1α(E),2β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one
Nízká mobilita v půdě, Koc = 1 260

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB
Směs neobsahuje látky považované za PBT/vPvB podle REACH, příloha XIII v koncentraci ≥ 0,1 %.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci ≥ 0,1 %.

12.7. Jiné nepříznivé účinky
Dodržovat zásady správné průmyslové hygieny, aby nedošlo k úniku produktu do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady
Vhodný způsob odstraňování odpadů – právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání
Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevhazovat 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.

Vhodné odstraňování výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat v autorizovaném zařízení. Skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny.

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje původce odpadu na základě použití výrobku.
Doporučený kód odpadu: 16 03 05* Organické odpady obsahující nebezpečné látky
nebezpečná vlastnost HP14
Prázdné obaly: podskupina 15 01 xx

Právní předpisy o odpadech
Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

14.1. UN číslo nebo ID číslo	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
14.4. Obalová skupina	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo
14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Není známo

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: položka 3
Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné
Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné
SEVESO (prevence závažných havárií): žádné

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, ve znění pozdějších předpisů, včetně prováděcích předpisů
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu
Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 17. 1. 2025 / 3
Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	29. 8. 2025	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

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
NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD_{50} hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC_{50} hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC_{50} koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
SVHC Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Třída nebezpečnosti	**Kód třídy a kategorie nebezpečnosti**
Výbušnina	Unst. Expl. Expl. 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6
Hořlavé plyny	Flam. Gas 1A, 1B, 2 Pyr. Gas Chem. Unst. Gas A, B
Aerosol	Aerosol 1, 2, 3
Oxidující plyn	Ox. Gas 1
Plyny pod tlakem	Press. Gas
Hořlavá kapalina	Flam. Liq. 1, 2, 3
Hořlavá tuhá látka	Flam. Sol. 1, 2
Samovolně reagující látka nebo směs	Self-react. A, B, CD, EF, G
Samozápalná kapalina	Pyr. Liq. 1
Samozápalná tuhá látka	Pyr. Sol. 1
Samozahřívající se látka nebo směs	Self-heat. 1, 2
Látka nebo směs, která při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny	Water-react. 1, 2, 3
Oxidující kapalina	Ox. Liq. 1, 2, 3
Oxidující tuhá látka	Ox. Sol. 1, 2, 3
Organický peroxid	Org. Perox. A, B, CD, EF, G
Látka nebo směs korozivní pro kovy	Met. Corr. 1
Znecitlivělé výbušniny	Desen. Expl. 1, 2, 3, 4
Akutní toxicita	Acute Tox. 1, 2, 3, 4
Žíravost pro kůži Dráždivost pro kůži	Skin Corr. 1, 1A, 1B, 1C Skin Irrit. 2
Vážné poškození očí Podráždění očí	Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2
Senzibilizace dýchacích cest Senzibilizace kůže	Resp. Sens. 1, 1A, 1B Skin Sens. 1, 1A, 1B
Mutagenita v zárodečných buňkách	Muta. 1A, 1B, 2
Karcinogenita	Carc. 1A, 1B, 2
Toxicita pro reprodukci	Repr. 1A, 1B, 2

	Lact.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	STOT SE 1, 2, 3
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	STOT RE 1, 2
Nebezpečná při vdechnutí	Asp. Tox. 1
Endokrinní disruptor pro lidské zdraví	ED HH 1, 2
Nebezpečný pro vodní prostředí	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1, 2, 3, 4
Endokrinní disruptor pro životní prostředí	ED ENV 1, 2
Perzistentní, bioakumulativní a toxický Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní	PBT vPvB
Perzistentní, mobilní a toxický Vysoce perzistentní a vysoce mobilní	PMT vPvM
Nebezpečná pro ozonovou vrstvu	Ozone 1

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat
Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a aktuálních právních předpisů.
Bezpečnostní list byl zpracován podle originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem. U registrovaných látek byly použity informace zveřejněné na stránkách agentury ECHA.

Metody hodnocení použité při klasifikaci směsi
• Metoda výpočtu
Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita dodavatelem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1907/2006 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501 Odstraňte obsah ve sběrně nebezpečného odpadu. Prázdný obal odložit do tříděného odpadu.

Pokyny pro školení
Bezpečnost práce na pracovišti určuje Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými postupy pro likvidaci havárií, s přepravou.
Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své činnosti vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

Další informace
Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.
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.