

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## KILLA Blueberry

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 25.07.2022

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	KILLA Blueberry
Registračné číslo (REACH)	nerrelevantné (zmes)
Jednoznačný identifikátor zloženia (UFI)	09DS-Y0F3-X00S-VF13

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

Príslušné identifikované použitia	KILLA beztabakové nikotínové vrecúška
Použitia, ktoré sa neodporúčajú	Neuvádza sa.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

N.G.P distribution s.r.o.  
Tomášikova 12573/50E  
831 04 Bratislava  
Slovensko

Telefón: +421911422047

e-mail (kompetentná osoba) info@ngp-distribution.com (Rainer Sutt)

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzová informačná služba  
Národné toxikologické informačné centrum: 00421-(0)2-547 741 66,  
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Oddiel	Trieda nebezpečnosti	Kategória	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
3.10	akútna toxicita (orálna)	4	Acute Tox. 4	H302
3.3	vážne poškodenie očí/podráždenie očí	2	Eye Irrit. 2	H319

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

#### 2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Výstražné slovo      pozor

- Piktogramy

GHS07



- Výstražné upozornenia

H302      Škodlivý po požití.

H319      Spôsobuje vážne podráždenie očí.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## KILLA Blueberry

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 25.07.2022

### - Bezpečnostné upozornenia

- P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.  
P264 Po manipulácii si starostlivo umyte ruky a exponovanú pokožku.  
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.  
P301+P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

- Označenie pre nebezpečné zložky nikotín (ISO)

Výnimky z požiadaviek na označovanie

Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml

- Výstražné pozor slovo

- Výstražný(é) piktogram(y)

Pozor. GHS07



- Výstražné upozornenia

H302 Škodlivý po požití.

- Bezpečnostné upozornenia

- P264 Po manipulácii si starostlivo umyte ruky a exponovanú pokožku.  
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.  
P301+P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

- Obsahuje nikotín (ISO)

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky

Nerelevantné (zmes)

### 3.2 Zmesi

Zmes obsahuje: plnidlo E460 (mikrokryštalická celulóza), zvlhčujúca látka E1520 (propán-1,2-diol, CAS: 57-55-6), arómu a konzervant E202 ((E,E)-hexa-2,4-dienoát draselný, CAS: 24634-61-5).

Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Piktogramy	Poznámky
L-mentol	Č. CAS 2216-51-5  Č. ES 218-690-9  Č. REACH Reg. 01-2119458866-21-	1 - 3	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319		






# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## KILLA Blueberry

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 25.07.2022

Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Piktogramy	Poznámky
	xxxx				
nikotín (ISO)	Č. CAS 54-11-5  Č. ES 200-193-3  Č. index 614-001-00-4  Č. REACH Reg. 01-2120066934-47- xxxx	1,6	Acute Tox. 2 / H300 Acute Tox. 2 / H310 Acute Tox. 2 / H330 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 2 / H411		GHS-HC IOELV OEL
uhlíčitán draselný	Č. CAS 584-08-7  Č. ES 209-529-3	≤ 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335		OEL
kálium-(E,E)-hexa-2,4-die- noát	Č. CAS 24634-61-5  Č. ES 246-376-1  Č. index 019-003-00-3	≤ 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319		GHS-HC
etylalkohol	Č. CAS 64-17-5  Č. ES 200-578-6  Č. index 603-002-00-5  Č. REACH Reg. 01-2119457610-43- xxxx	< 1	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319		GHS-HC OEL
etyl-acetát	Č. CAS 141-78-6  Č. ES 205-500-4  Č. index 607-022-00-5	< 1	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 EUH066		GHS-HC IOELV OEL

### Poznámky

GHS-HC: harmonizovaná klasifikácia (klasifikácia látky zodpovedá položke v zozname podľa 1272/2008/EC, príloha VI, tabuľka 3.1)

IOELV: látka s najvyššou spoločenskou prípustnou smernou hodnotou vystavenia pri práci

OEL: látka s vnútroštátnymi medznými hodnotami expozície v pracovnom prostredí

### Nebezpečné zložky: Koncentračný limit, M-Koeficient, ATE

Názov látky	Špecifické koncentračné limity	Faktory M	ATE	Cesta expozície
nikotín (ISO)	-	-	5 mg/kg 70 mg/kg 0,5 mg/√4h 0,19 mg/√4h	ústne kožné inhalácia: para inhalácia: prach/hmla

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## KILLA Blueberry

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 25.07.2022

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

##### Všeobecné poznámky

Nenechávajte postihnutú osobu bez dozoru. Vyneste postihnutého z nebezpečnej oblasti. Držte postihnutého v teple, kľúde a zakrytého. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade bezvedomia uložte osobu do stabilizovanej polohy. Nikdy nepodávajte nič ústami.

##### Po vdýchnutí

Zaistite prísun čerstvého vzduchu. V prípade, že dýchanie je nepravidelné alebo sa zastavilo, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a začnite poskytovať opatrenia prvej pomoci.

##### Po kontakte s pokožkou

Pokožku opláchnite vodou/sprchou. Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá.

##### Po kontakte s očami

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Okamžite vyhľadajte pomoc u očného lekára.

##### Po požití

Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

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

Podráždenie pokožky, očí pľúc. Produkt obsahuje látky, ktoré môžu vyvolať alergickú reakciu u citlivých osôb pri kontakte s pokožkou.

#### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatická liečba.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

Pena, Suchý hasiaci prášok, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

##### Nevhodné hasiace prostriedky

Vodný prúd

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

##### 5.2.1 Nebezpečné produkty spaľovania

V prípade požiaru sa vytvára hustý čierny dym, ktorý môže byť nebezpečný pre ľudské zdravie, Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>), Oxid uhoľnatý (CO), Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Halogénové zlúčeniny, Oxidy kovov

#### 5.3 Pokyny pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Koordinácia protipožiarnych opatrení s okolitým ohňom. Zabráňte vode z hasenia, aby sa z miesta požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov. Samostatne zozbierať kontaminovanú požiaru vodu. Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení. Ohrozené nádoby ochladzujte rozprášeným prúdom vody. Bežné ochranné prostriedky pre hasičov pri hasení chemikálií, izolačný dýchací prístroj a ochranný odev.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## KILLA Blueberry

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 25.07.2022

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Používajte vhodné ochranné vybavenie (vrátane osobných ochranných prostriedkov uvedených v oddiele 8 karty bezpečnostných údajov), aby sa predišlo akejkoľvek kontaminácii kože, očí a osobného odevu.

Pre iný ako pohotovostný personál

Odnesť osoby do bezpečia. Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Pre pohotovostný personál

Informácie nie sú k dispozícii.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Znečistenú odpadovú vodu zadržte a zlikvidujte. Pozbierajte kontaminovanú pôdu a odovzdajte na zneškodnenie.

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

Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí

Zakrytie kanalizácie, Pozbierať mechanicky

Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie

Pozbierať mechanicky.

Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia

Uložte do vhodných nádob na likvidáciu.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Odporúčania

- Opatrenia na zabránenie požiaru, ako aj vytváraniu aerosólu a prachu

Používajte len na dobre vetranom mieste.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Po použití si umyť ruky. Nejesť, nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

#### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Produkt uchovávať v originálnej a riadne uzatvorenej nádobe na suchom a dobre vetranom mieste mimo potenciálnych zdrojov zapálenia a otvoreného plameňa. Chrániť pred svetlom.

Riadenie súvisiacich rizík

- Nekompatibilné látky alebo zmesi

Dbajte na kompatibilné skladovanie chemikálií.

#### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Identifikované použitia pre tento produkt sú uvedené v oddiele 1.2.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## KILLA Blueberry

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 25.07.2022

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

##### Vnútroštátne medzné hodnoty

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)

Krajina	Názov látky	Č. CAS	Identifikačný kód	Priemerný [ppm]	Priemerný [mg/m <sup>3</sup> ]	Krátkodobý [ppm]	Krátkodobý [mg/m <sup>3</sup> ]	MH [ppm]	MH [mg/m <sup>3</sup> ]	Záznam	Zdroj
EU	nikotín (ISO)	54-11-5	IOELV		0,5					H	2006/15/ES
SK	uhlíčitán draselný kálium-(E,E)-hexa-2,4-dienoát L-mentol celulóza		NPEL		10					i	NV SR Z.z.
SK	uhlíčitán draselný kálium-(E,E)-hexa-2,4-dienoát L-mentol celulóza		NPEL		2					r	NV SR Z.z.
SK	etylacetát	141-78-6	NPEL	200	734	400	1.468				NV SR Z.z.
SK	nikotín (ISO)	54-11-5	NPEL		0,5		1,5			H	NV SR Z.z.
SK	etylalkohol	64-17-5	NPEL	500	960	1.000	1.920				NV SR Z.z.

##### Záznam

H	absorbed through the skin
i	inhalačná frakcia
krátkodobý	najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia: hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená a ktorá sa vzťahuje na dobu 15 minút (ak nie je stanovené inak)
MH	maximálna hodnota je hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená
priemerný	časovo vážený priemer (dlhodobá expozícia): merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru ôsmich hodín (ak nie je stanovené inak)
r	respirabilná frakcia

#### Relevantné DNEL zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície	Poznámky
propán-1,2-diol	57-55-6	DNEL	10 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - miestne účinky	
propán-1,2-diol	57-55-6	DNEL	168 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky	
propán-1,2-diol	57-55-6	DNEL	10 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - miestne účinky	
propán-1,2-diol	57-55-6	DNEL	50 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky	
propán-1,2-diol	57-55-6	DNEL	213 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky	
propán-1,2-diol	57-55-6	DNEL	85 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky	
L-mentol	2216-51-5	DNEL	132 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky	

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## KILLA Blueberry

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 25.07.2022

Názov látky	Č. CAS	Sledovný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície	Poznámky
L-mentol	2216-51-5	DNEL	10 mg/m <sup>3</sup>	Ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - miestne účinky	
L-mentol	2216-51-5	DNEL	10 mg/m <sup>3</sup>	Ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - miestne účinky	
L-mentol	2216-51-5	DNEL	19 mg/kg bw/deň	Ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky	
L-mentol	2216-51-5	DNEL	33 mg/m <sup>3</sup>	Ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky	
L-mentol	2216-51-5	DNEL	9,4 mg/kg bw/deň	Ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky	
L-mentol	2216-51-5	DNEL	9,4 mg/kg bw/deň	Ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky	
nikotín (ISO)	54-11-5	DNEL	31,3 µg/m <sup>3</sup>	Ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky	
nikotín (ISO)	54-11-5	DNEL	8,6 mg/m <sup>3</sup>	Ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - systémové účinky	
nikotín (ISO)	54-11-5	DNEL	4,43 µg/kg	Ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky	
nikotín (ISO)	54-11-5	DNEL	0,84 mg/kg bw/deň	Ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	akútne - systémové účinky	
nikotín (ISO)	54-11-5	DNEL	5,56 µg/m <sup>3</sup>	Ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky	
nikotín (ISO)	54-11-5	DNEL	6,4 mg/m <sup>3</sup>	Ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	akútne - systémové účinky	
nikotín (ISO)	54-11-5	DNEL	1,597 µg/kg	Ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky	
nikotín (ISO)	54-11-5	DNEL	1,1 mg/kg bw/deň	Ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	akútne - systémové účinky	
nikotín (ISO)	54-11-5	DNEL	6,4 µg/kg	Ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky	
nikotín (ISO)	54-11-5	DNEL	76,7 µg/kg	Ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	akútne - systémové účinky	
etylalkohol	64-17-5	DNEL	343 mg/kg	Ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky	
etylalkohol	64-17-5	DNEL	950 mg/m <sup>3</sup>	Ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky	
etylalkohol	64-17-5	DNEL	87 mg/kg	Ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky	
etylalkohol	64-17-5	DNEL	206 mg/kg	Ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky	
etylalkohol	64-17-5	DNEL	114 mg/m <sup>3</sup>	Ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky	
etylalkohol	64-17-5	DNEL	1.900 mg/cm <sup>3</sup>	Ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - miestne účinky	

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## KILLA Blueberry

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 25.07.2022

### Relevantné PNEC zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovateľný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície	Poznámky
propán-1,2-diol	57-55-6	PNEC	260 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)	
propán-1,2-diol	57-55-6	PNEC	26 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)	
propán-1,2-diol	57-55-6	PNEC	20.000 mg/l	mikroorganizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)	
propán-1,2-diol	57-55-6	PNEC	572 mg/kg	bentické organizmy	sedimenty	krátkodobé (jednorázové)	
propán-1,2-diol	57-55-6	PNEC	57,2 mg/kg	pelagické organizmy	sedimenty	krátkodobé (jednorázové)	
propán-1,2-diol	57-55-6	PNEC	50 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)	
propán-1,2-diol	57-55-6	PNEC	183 mg/l	vodné organizmy	voda	občasné uvoľňovanie	
L-mentol	2216-51-5	PNEC	15,6 µg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)	
L-mentol	2216-51-5	PNEC	1,56 µg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)	
L-mentol	2216-51-5	PNEC	2,37 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)	
L-mentol	2216-51-5	PNEC	289 µg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)	
L-mentol	2216-51-5	PNEC	28,9 µg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)	
L-mentol	2216-51-5	PNEC	48,4 µg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)	
nikotín (ISO)	54-11-5	PNEC	0,4 µg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)	
nikotín (ISO)	54-11-5	PNEC	2,7 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)	
nikotín (ISO)	54-11-5	PNEC	0,65 µg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)	
nikotín (ISO)	54-11-5	PNEC	0,065 µg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)	
nikotín (ISO)	54-11-5	PNEC	0,321 µg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)	
etylalkohol	64-17-5	PNEC	0,96 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)	
etylalkohol	64-17-5	PNEC	0,79 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)	
etylalkohol	64-17-5	PNEC	580 mg/l	mikroorganizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)	
etylalkohol	64-17-5	PNEC	3,6 mg/kg	bentické organizmy	sedimenty	krátkodobé (jednorázové)	
etylalkohol	64-17-5	PNEC	0,63 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)	



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## KILLA Blueberry

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 25.07.2022

Názov látky	Č. CAS	Sledovateľný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície	Poznámky
etylalkohol	64-17-5	PNEC	2,75 mg/l	vodné organizmy	voda	občasné uvoľňovanie	

### 8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)

Mali by sa používať osobné ochranné prostriedky s označením CE.

Ochrana očí/tváre

V prípade dlhodobého použitia sa odporúča použiť ochranu očí a tváre. Na pracovisku zabezpečte očné sprchy.

Ochrana kože

- Ochrana rúk

Pri dlhodobom alebo opakovanom kontakte so zmesou použite ochranné rukavice.

Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.

Kontroly environmentálnej expozície

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	tuhý
Farba	biela
Zápach	príjemný - nepoužiteľné
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	neurčené
Horľavosť	produkt je horľavý
Dolná a horná medza výbušnosti	informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia	nepoužiteľné
Teplota samovznietenia	neurčené
Teplota rozkladu	nie je relevantné
hodnota pH	nepoužiteľné nie je relevantné
Kinematická viskozita	nie je relevantné

Rozpustnosť(i)

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## KILLA Blueberry

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 25.07.2022

Rozpustnosť vo vode	nie je relevantné
---------------------	-------------------

Rozdeľovací koeficient

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	táto informácia nie je k dispozícii
--------------------------------------	-------------------------------------

Tlak pár	neurčené
----------	----------

Hustota a/alebo relatívna hustota

Hustota	neurčené
---------	----------

Relatívna hustota pár	informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii
-----------------------	---

Vlastnosti častíc	nie sú k dispozícii žiadne údaje
-------------------	----------------------------------

### 9.2 Iné informácie

nie sú žiadne ďalšie informácie

Teplotná trieda (EU, podľa ATEX)	T3 (maximálna prípustná povrchová teplota na zariadení: 200 °C)
----------------------------------	---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Informácie nie sú k dispozícii.

### 10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilný za bežných podmienok prostredia a predpokladaných skladovacích a manipulačných podmienok teploty a tlaku.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe žiadne špecifické podmienky, ktorým je nutné sa vyvarovať.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny, Silné zásady, Silné oxidačné činidlá, Silné redukčné činidlá

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Odôvodnené očakávané nebezpečné produkty rozkladu vznikajúce ako dôsledok používania, skladovania, rozliatia a zahriatia, nie sú známe. Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

Proces klasifikácie

Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

**Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)**

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## KILLA Blueberry

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 25.07.2022

### Akútna toxicita

Škodlivý po požití.

### - Odhad akútnej toxicity (ATE)

Ústne 312,5 mg/kg

### - Akútna toxicita zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	ATE
nikotín (ISO)	54-11-5	ústne	5 mg/kg
nikotín (ISO)	54-11-5	kožné	70 mg/kg
nikotín (ISO)	54-11-5	inhalácia: para	0,5 mg/l/4h
nikotín (ISO)	54-11-5	inhalácia: prach/hmla	0,19 mg/l/4h

Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy
celulóza	9004-34-6	ústne	LD50	>5.000 mg/kg	potkan
celulóza	9004-34-6	kožné	LD50	>2.000 mg/kg	králik
propán-1,2-diol	57-55-6	ústne	LD50	22.000 mg/kg	potkan
propán-1,2-diol	57-55-6	kožné	LD50	>2.000 mg/kg	králik
propán-1,2-diol	57-55-6	inhalácia: prach/hmla	LC50	>317.042 mg/l/1h	králik
uhličitan draselný	584-08-7	ústne	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
uhličitan draselný	584-08-7	kožné	LD50	>2.000 mg/kg	králik
kálium-(E,E)-hexa-2,4-dienoát	24634-61-5	ústne	LD50	3.800 mg/kg	potkan

### Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Nie je klasifikovaná ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

### Mutagenita pre zárodočné bunky

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky.

### Karcinogenita

Nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

### Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorázová expozícia).

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

### Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## KILLA Blueberry

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 25.07.2022

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Produkt obsahuje látky, ktoré môžu spôsobiť podráždenie pokožky, očí a pľúc. Expozícia môže mať za následok zvýšený absorpčný potenciál iných nebezpečných látok.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Poznámky	Doba expozície
L-mentol	2216-51-5	LC50	15,6 mg/l	ryba		96 h
L-mentol	2216-51-5	EC50	37,7 mg/l	vodné bezstavovce		24 h
L-mentol	2216-51-5	ErC50	21,4 mg/l	riasy		72 h
L-mentol	2216-51-5	NOEC	9,65 mg/l	riasy		72 h
L-mentol	2216-51-5	LOEC	18,75 mg/l	riasy		72 h
nikotín (ISO)	54-11-5	EC50	3 mg/l	vodné bezstavovce		48 h
nikotín (ISO)	54-11-5	ErC50	37 mg/l	riasy		72 h
nikotín (ISO)	54-11-5	LC50	3 mg/l	ryba		96 h
kálium-(E,E)-hexa-2,4-dienoát	24634-61-5	LC50	>500 mg/l	ryba		96 h
kálium-(E,E)-hexa-2,4-dienoát	24634-61-5	EC50	982 mg/l	vodné bezstavovce		48 h
kálium-(E,E)-hexa-2,4-dienoát	24634-61-5	EbC50	221 mg/l	riasy		72 h
kálium-(E,E)-hexa-2,4-dienoát	24634-61-5	ErC50	1.223 mg/l	riasy		72 h
kálium-(E,E)-hexa-2,4-dienoát	24634-61-5	NOEC	≥500 mg/l	ryba		96 h
kálium-(E,E)-hexa-2,4-dienoát	24634-61-5	LOEC	21 mg/l	riasy		72 h
etylalkohol	64-17-5	LC50	8.140 mg/l	ryba		48 h
etylalkohol	64-17-5	LC50	9.000 – 14.000 mg/l	perloočka veľká		48 h

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## KILLA Blueberry

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 25.07.2022

Bioakumulačný potenciál zložiek v zmesi

Názov látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
L-mentol	2216-51-5	$\geq 0,5 - \leq 15$	3,15 (25 °C)	
nikotín (ISO)	54-11-5		-2,67 (hodnota pH: 2,01)	
kálium-(E,E)-hexa-2,4-dienoát	24634-61-5	2,6	1,32 (hodnota pH: 2,5)	
etylalkohol	64-17-5	1	-0,35 (hodnota pH: 7,4, 24 °C)	878,9
etyl-acetát	141-78-6	30	0,68 (hodnota pH: 7, 25 °C) 0,86 (hodnota pH: 7, 20 °C)	

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zložky obsiahnuté v zmesi nespĺňajú kritériá PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XII nariadenia REACH.

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Tento produkt obsahuje látky, ktoré môžu mať negatívny vplyv na vodné organizmy.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, držiteľ odpadu je povinný prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Kód odpadu:

16 07 09 ODPADY Z ČISTENIA PREPRAVNÝCH NÁDRŽÍ, SKLADOVACÍCH NÁDRŽÍ A SUDOVOV OKREM 05 A 13, odpady obsahujúce iné nebezpečné látky.

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

Spracovanie odpadu nádob/balení

Úplne vyprázdnené obaly môžu byť recyklované. Zaobchádzať s kontaminovanými obalmi rovnakým spôsobom ako s látkou samotnou.

### Poznámka

Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia. Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo	nie je priradené
14.2 Správne expedičné označenie OSN	nie je priradené
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	žiadne
14.4 Obalová skupina	nie je priradené
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nie sú žiadne ďalšie informácie.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## KILLA Blueberry

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 25.07.2022

### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.

### Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN

#### Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN) - Dodatočné informácie

Nie sú subjektom ADR, RID a ADN.

#### Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG) - Dodatočné informácie

nie je priradené

#### Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR) - Dodatočné informácie

nie je priradené

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení,  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení,  
Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení,  
Zákon č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení.

#### Obmedzenia podľa REACH, Príloha XVII

Nebezpečné látky s obmedzením (REACH, Príloha XVII)				
Názov látky	Názov podľa zoznamu	Č. CAS	Obmedzenie	Č.
nikotín (ISO)	tento produkt spĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES		R3	3
etylalkohol	tento produkt spĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES		R3	3
etylalkohol	horľavý / samozápalná		R40	40
etyl-acetát	tento produkt spĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES		R3	3
etyl-acetát	horľavý / samozápalná		R40	40

#### Legenda

R3

- Nesmú byť použité:
  - v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielnych fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch,
  - v trikových a žartovných predmetoch,
  - v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami.
- Výrobky, ktoré nie sú v súlade s odsekom 1, sa nesmú uviesť na trh.
- Nesmú sa uviesť na trh v prípade, že obsahujú farbivo, pokiaľ sa to nevyžaduje na daňové účely, ani arómu, ani oboje, ak:
  - môžu byť použité ako náplň do dekoratívnych olejových lami určených pre širokú verejnosť a
  - hrozí nebezpečenstvo ich vdýchnutia a sú označené R65 alebo H304.
- Dekoratívne olejové lampy určené pre širokú verejnosť sa nesmú uviesť na trh v prípade, že nie sú v súlade s európskou normou pre dekoratívne olejové lampy (EN 14059) prijatou Európskym výborom pre normalizáciu (CEN).
- Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Spoločenstva týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením daného výrobku na trh zabezpečiť, aby boli splnené tieto požiadavky:
  - na lampových olejoch označených vetou R65 alebo H304 určených širokej verejnosti sa viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Lampy plnené touto kvapalinou uchovávajú mimo dosahu detí.“ a od 1. decembra 2010 aj takto: „Prehltnutie i malého množstva lampového oleja alebo oliznutie knôtu lampy môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;
  - na tekutých podpaľovačoch grilov označených vetou R65 alebo H304 určených širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Prehltnutie i malého množstva podpaľovača grilu môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;
  - lampové oleje a podpaľovače grilov označené vetou R65 alebo H304 určené širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 balia do čiernych nepriehľadných nádob s objemom max. 1 liter.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## KILLA Blueberry

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 25.07.2022

### Legenda

6. Komisia požiada najneskôr do 1. júna 2014 Európsku chemickú agentúru, aby pripravila dokumentáciu v súlade s článkom 69 tohto nariadenia, aby bolo možné v odôvodnených prípadoch zakázať tekuté podpaľovače grilov a oleje do dekoratívnych lúčok označené vetou R65 alebo H304, ktoré sú určené širokej verejnosti.
7. Fyzické alebo právnické osoby, ktoré po prvýkrát uvádzajú na trh lampové oleje a tekuté podpaľovače grilov označené vetou R65 alebo H304, poskytnú príslušnému orgánu v dotknutom členskom štáte od 1. decembra 2011, a potom každoročne, údaje o alternatívach k lampovému olejom a tekutým podpaľovačom grilov označeným vetou R65 alebo H304. Členské štáty sprístupnia tieto údaje Komisii.
- R40 1. Nesmú sa použiť ako látky alebo v zmesiach v aerosólových rozprašovačoch určených pre širokú verejnosť na zábavné a ozdobné účely, ako napr.
- kovový lesk určený hlavne na ozdobné účely,
  - umelý sneh a inová,
  - žartovné vankúšiky,
  - aerosóly vytvárajúce bláznivé stuchy,
  - imitácie exkrementov,
  - trúbky na zábavné stretnutia a večierky,
  - dekoratívne vločky a peny,
  - umelé pavučiny,
  - páchnuce bomby.
2. Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Spoločenstva o klasifikácii, balení a označovaní látok, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bol na obaloch takýchto aerosólových rozprašovačov uvedený viditeľne, čitateľne a nezmazateľne nápis:  
„Len na odborné použitie“.
3. Na základe výnimky sa odseky 1 a 2 nevzťahujú na aerosólové rozprašovače uvedené v článku 8 ods. 1a smernice Rady 75/324/EHS (2).
4. Aerosólové rozprašovače uvedené v odsekoch 1 a 2 sa nesmú uviesť na trh, pokiaľ nespĺňajú uvedené požiadavky.

### Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, Príloha XIV) / SVHC - zoznam kandidátskych látok

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

### Smernica o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

### Nariadenie o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

### Rámcová smernica o vode (RSV)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

### Nariadenie o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií (PIC)

Chemikálie podliehajúce medzinárodnému postupu udeľovania predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC) (ďalej len „postup PIC“).

Názov látky	Č. CAS	Kategória / podkategória	Obmedzenie použitia
nikotín (ISO)	54-11-5	p(1)	b
nikotín (ISO)	54-11-5	p	b

### Legenda

- b Obmedzenie použitia: zákaz (pre príslušnú podkategóriu alebo príslušné podkategórie) podľa právnych predpisov Únie
- p Kategória: p - pesticídy
- p(1) Podkategória: p(1) - pesticídy zo skupiny prípravkov na ochranu rastlín

### Nariadenie o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POP)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

### Národné zoznamy

Krajina	Zoznam	Stav
EU	REACH Reg.	nie všetky zložky sú uvedené

### Legenda

REACH Reg. REACH registrované látky

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre látky s REACH registračným číslom, bolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## KILLA Blueberry

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 25.07.2022

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
2006/15/ES	Smernica Komisie ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES
Acute Tox.	Akútna toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
Aquatic Chronic	Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akútnej toxicity)
BCF	Biokoncentračný faktor
BSK	Biochemická spotreba kyslíka
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
č. index	Indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku)
EbC50	≡ EC50: výsledkom tejto metódy je, že koncentrácia testovanej látky, má za následok 50 %-né zníženie rýchlosti rastu (EbC50) rýchlosti rastu (ErC50) vzhľadom na kontrolu
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrácia 50 %). EC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % zmenu reakcie (napr. na raste) počas špecifikovaného časového intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)
ErC50	≡ EC50: výsledkom tejto metódy je, že koncentrácia testovanej látky, čo má za následok 50 %-né zníženie rýchlosti rastu (EbC50) alebo relatívnej rýchlosti rastu (ErC50) vzhľadom na kontrolu
Eye Dam.	Vážne poškodzuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pre oči
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
CHSK	Chemická spotreba kyslíka
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
IOELV	Indikatívna limitná hodnota expozície na pracovisku



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## KILLA Blueberry

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 25.07.2022

Skr.	Popis použitých skratiek
krátkodobý	Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrteľná koncentrácia 50 %): LC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrteľná dávka 50 %): LD50 zodpovedá dávke testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (najnižší pozorovaný účinok koncentrácie)
log KOW	n-Oktanol/voda
MH	Maximálna hodnota
M-koeficient	Je násobiaci koeficient. Násobí sa ním koncentrácia látky, ktorá je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie v kategórii akútnej nebezpečnosti 1 alebo v kategórii chronickej nebezpečnosti 1, a používa sa pri metóde súčtu na odvodenie klasifikácie zmesi, v ktorej sa látka nachádza
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
NOEC	No Observed Effect Concentration (koncentrácia bez pozorovaného účinku)
NPEL	Najvyššie prípustné expozičné limity
NV SR Z.z.	Zbierka zákonov: Nariadenie vlády o chrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
ppm	Parts per million (počet častíc na milión)
priemerný	Časovo vážený priemer
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
Skin Corr.	Žieravé pre kožu
Skin Irrit.	Dráždivé pre kožu
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.  
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU.

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN). Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu).

### Proces klasifikácie

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na údajoch o testovanej zmesi.  
Nebezpečenstvo pre zdravie, Nebezpečnosť pre životné prostredie: Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## KILLA Blueberry

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 25.07.2022

### Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v oddieloch 2 a 3)

Kód	Text
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H300	Smrteľný po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H310	Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdychnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Pokyny pre školenia

Odporúčania na odbornú prípravu: Pracovníci musia byť poučení o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia.

### Vyhlásenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.