

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (včetně změn)

**ZYN Black Cherry 3mg****ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní název**

ZYN Black Cherry 3mg

**Kód UFI**

2720-G0VV-V001-T7WS

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití**

Spotřebitelské použití

**Není vhodné pro použití v**

Jakékoli jiné použití, které není popsáno v části Určené použití, se nedoporučuje.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****SDS vytvořil****Dodavatel**

Swedish Match North Europe AB

## Adresa

Maria Skolgata 83

118 85 Stockholm

Švédsko

## Telefonní

+46 10 13 93 000

## Email

customerservice@swedishmatch.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

+420 224 919 293, +420 224 915 402

**Dostupné mimo úřední hodiny**

Ano

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**Klasifikace**

Podráždění očí, kategorie 2

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (včetně změn)

**ZYN Black Cherry 3mg****Standardní věty o nebezpečnosti**

H319

**2.2 Prvky označení**Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**Výstražné symboly nebezpečnosti****Signální slovo**

Varování

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P301 + P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/.

P501.1 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**2.3 Další nebezpečnost**

Výrobek nesplňuje kritéria PBT a vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

Směs neobsahuje žádné složky, u nichž se má za to, že mají vlastnosti narušující endokrinní systém podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH, nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v minimálním množství 0,1 %.

Výrobek v dodávané formě není přes prach schopen výbuchu, ale hromadění jemného prachu způsobuje nebezpečí výbuchu prachu.

Nadměrné vdechování prachu může mechanicky omezit dýchání. Vzhledem k hygroskopickým vlastnostem dásní mohou v dýchacích cestách tvořit pastu nebo gel.

**Jiné**

Věty o nebezpečnosti a bezpečnostní pokyny spojené s kategorií nebezpečí Podráždění očí. 2 jsou na štítku vynechány, protože obsah balení je &lt; 125 ml.

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (včetně změn)

## ZYN Black Cherry 3mg

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

Chemický název	Číslo CAS Číslo ES Číslo REACH Indexové číslo	Koncentrace	Klasifikace	H-fráze Multiplikační faktor, akutní Multiplikační faktor, chronický	Poznámka
Celulóza	9004-34-6 232-674-9 - -	>20 - <40%	-	- - -	OEL (LV, CH, UK)
Dihydrát bitartrátu nikotinu	6019-06-3 200-607-2 01-2120763835-43 -	>1 - <3%	Acute Tox. 3 - oral, Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - inhalation	H301, H318, H332 - -	ATE oral: 74.65 ATE inhalation: 4.42
uhličitan sodný	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19 011-005-00-2	>1 - <3%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Hydrogenuhličitan sodný	144-55-8 205-633-8 01-2119457606-32 -	>1 - <3%	-	- - -	OEL (LV)
benzaldehyd	100-52-7 202-860-4 01-2119455540-44 605-012-00-5	>0 - <0,1%	Acute Tox. 4 - oral	H302 - -	LD50 oral 1300 mg/kg
Benzylacetát	140-11-4 205-399-7 01-2119638272-42 -	>0 - <0,1%	Aquatic Chronic 3	H412 - -	-
isobutyl-acetát	110-19-0 203-745-1 01-2119488971-22 607-026-00-7	>0 - <0,1%	Flam. Liq. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H336, EUH066 - -	C
isopentyl-acetát	123-92-2 204-662-3 01-2119548408-32 607-130-00-2	>0 - <0,1%	Flam. Liq. 3	H226, EUH066 - -	-

#### **Doplňkové informace o látce**

Úplný text H-vět/EUH-vět uvedených v této části naleznete v oddíl 16.

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (včetně změn)

**ZYN Black Cherry 3mg****ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.

**Inhalace**

Postiženého odvedte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání. V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Znečištěný, kontaminovaný oděv vyměnit. Při reakci pokožky vyhledat lékaře.

**Při zasažení očí**

Okamžitě proplachovat na několik minut vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

**Při požití**

Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Pokud je postižená osoba plně při vědomí, podejte jí preventivně k pití sklenici vody. Pokud se objeví příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky****Inhalace**

Vdechování prachu a částic : Může způsobit podráždění dýchacích cest. , Kašel .

Nadměrné vdechování prachu může mechanicky omezit dýchání. Vzhledem k hygroskopickým vlastnostem dásní mohou v dýchacích cestách tvořit pastu nebo gel.

**Při styku s kůží**

Dosud nejsou známe žádné symptomy.

**Při zasažení očí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Při požití**

Dosud nejsou známe žádné symptomy.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Lečte symptomaticky.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodné hasící prostředky**

Oxid uhličitý , Prášek , Proud vody , pěna odolná vůči alkoholu

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (včetně změn)

**ZYN Black Cherry 3mg****Nevhodná hasiva**

Z bezpečnostních důvodů nepoužívejte vodní hasicí přístroje se silným proudem – požár by se mohl rozšířit.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě požáru se může uvolnit: Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, Oxidy dusíku (NOx), Oxidy síry. Výrobek v dodávané formě není přes prach schopen výbuchu, ale hromadění jemného prachu způsobuje nebezpečí výbuchu prachu. Prach může se vzduchem tvořit výbušnou směs.

**5.3 Pokyny pro hasiče****Speciální ochranné prostředky pro hasiče**

Používejte ohnivzdorný oděv nebo oděv zpomalující hoření. Vhodná ochrana dýchacích orgánů: Autonomní dýchací přístroj (izolační). Zabránit úniku hasební vody do kanalizace a vodních zdrojů. Zabránit prášení.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Rozsypaný/rozlitý materiál okamžitě odstranit. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte prach. V případě rizika tvorby prachu používejte dýchací masku, která splňuje požadavky normy EN140, s filtrem typu P3 (filtr částic). Zajistěte dostatečné větrání.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte úniku do odpadních vod, povrchových vod, podzemních vod a půdy. V případě úniku do vodních toků nebo kanalizace je nutné informovat příslušné úřady. V případě většího úniku kontaktujte záchrannou službu.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zametejte, vysávejte nebo vysypte lopatou do vhodných nádob pro likvidaci. Používejte nářadí z nejkřídčího kovu. Zabránit prášení. Na površích by se neměly hromadit usazeniny prachu, protože při uvolnění do ovzduší v dostatečné koncentraci mohou tvořit výbušnou směs. Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7 Likvidace: viz oddíl 13

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Preventivní manipulační opatření**

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Zabránit prášení. Nevdechujte prach. Zajistěte oční sprchy a výrazně označte místo, kde jsou umístěny. Zajistěte dostatečné větrání. Zajistěte odklizení odpadů a jejich bezpečné uložení.

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (včetně změn)

**ZYN Black Cherry 3mg****Obecné hygienické**

Dodržujte řádnou pracovní hygienu. Před přestávkou a po práci umýt ruce.

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

Uchovávejte mimo dosah dětí a potravin. Uchovávejte pouze v původním balení. Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně. Chránit před přímým slunečním zářením. Materiál nevhodný pro nádoby/zařízení: Hliník Vhodný materiál na nádoby/zařízení: Polyethylen

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Spotřebitelské použití Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Expoziční limity**

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

**DNEL/DMEL**

Název produktu/látky (Číslo CAS/Číslo ES)	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Účinky
uhlíčitán sodný (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	10 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Lokální
uhlíčitán sodný (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	5 mg/m <sup>3</sup>	Spotřebitelé	Lokální
benzaldehyd (100-52-7/202-860-4)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	9,8 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémové
benzaldehyd (100-52-7/202-860-4)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	9,8 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Lokální
benzaldehyd (100-52-7/202-860-4)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Dermální	1,14 mg/kg TH/den	Pracovníci	Systémové
benzaldehyd (100-52-7/202-860-4)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	4,9 mg/m <sup>3</sup>	Spotřebitelé	Systémové
benzaldehyd (100-52-7/202-860-4)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	4,9 mg/m <sup>3</sup>	Spotřebitelé	Lokální
benzaldehyd (100-52-7/202-860-4)	DNEL	Chronická (dlouhodobá)	670 µg/kg TH/den	Spotřebitelé	Systémové

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (včetně změn)

## ZYN Black Cherry 3mg

Název produktu/látky (Číslo CAS/Číslo ES)	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Účinky
		Dermální			
benzaldehyd (100-52-7/202-860-4)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Orální	670 µg/kg TH/den	Spotřebitelé	Systémové
isobutyl-acetát (110-19-0/203-745-1)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	300 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémové
isobutyl-acetát (110-19-0/203-745-1)	DNEL	Akutní (krátkodobá) Vdechnutí	600 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémové
isobutyl-acetát (110-19-0/203-745-1)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	300 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Lokální
isobutyl-acetát (110-19-0/203-745-1)	DNEL	Akutní (krátkodobá) Vdechnutí	600 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Lokální
isobutyl-acetát (110-19-0/203-745-1)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Dermální	10 mg/kg TH/den	Pracovníci	Systémové
isobutyl-acetát (110-19-0/203-745-1)	DNEL	Akutní (krátkodobá) Dermální	10 mg/kg TH/den	Pracovníci	Systémové
isobutyl-acetát (110-19-0/203-745-1)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	35,7 mg/m <sup>3</sup>	Spotřebitelé	Systémové
isobutyl-acetát (110-19-0/203-745-1)	DNEL	Akutní (krátkodobá) Vdechnutí	300 mg/m <sup>3</sup>	Spotřebitelé	Systémové
isobutyl-acetát (110-19-0/203-745-1)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	35,7 mg/m <sup>3</sup>	Spotřebitelé	Lokální
isobutyl-acetát (110-19-0/203-745-1)	DNEL	Akutní (krátkodobá) Vdechnutí	300 mg/m <sup>3</sup>	Spotřebitelé	Lokální
isobutyl-acetát (110-19-0/203-745-1)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Dermální	5 mg/kg TH/den	Spotřebitelé	Systémové
isobutyl-acetát (110-19-0/203-745-1)	DNEL	Akutní (krátkodobá) Dermální	5 mg/kg TH/den	Spotřebitelé	Systémové
isobutyl-acetát (110-19-0/203-745-1)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Orální	5 mg/kg TH/den	Spotřebitelé	Systémové

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (včetně změn)

## ZYN Black Cherry 3mg

Název produktu/látky (Číslo CAS/Číslo ES)	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Účinky
isobutyl-acetát (110-19-0/203-745-1)	DNEL	Akutní (krátkodobá) Orální	5 mg/kg TH/den	Spotřebitelé	Systémové
isopentyl-acetát (123-92-2/204-662-3)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	20,8 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémové
isopentyl-acetát (123-92-2/204-662-3)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Dermální	2,95 mg/kg TH/den	Pracovníci	Systémové
isopentyl-acetát (123-92-2/204-662-3)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	5,1 mg/m <sup>3</sup>	Spotřebitelé	Systémové
isopentyl-acetát (123-92-2/204-662-3)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Dermální	1,47 mg/kg TH/den	Spotřebitelé	Systémové
isopentyl-acetát (123-92-2/204-662-3)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Orální	1,47 mg/kg TH/den	Spotřebitelé	Systémové

PNEC/PEC

Název produktu/látky (Číslo CAS/Číslo ES)	Typ	Složka životního prostředí	Hodnota
benzaldehyd (100-52-7/202-860-4)	PNEC	Sladká voda	410 ng/L
benzaldehyd (100-52-7/202-860-4)	PNEC	Přerušované uvolňování (sladká voda)	10,7 µg/l
benzaldehyd (100-52-7/202-860-4)	PNEC	Mořská voda	41 ng/L
benzaldehyd (100-52-7/202-860-4)	PNEC	Čistírna odpadních vod	7,59 mg/l
benzaldehyd (100-52-7/202-860-4)	PNEC	Sediment (sladká voda)	4 µg/kg sedimentu dw
benzaldehyd (100-52-7/202-860-4)	PNEC	Sediment (mořská voda)	400 ng/kg dwt
benzaldehyd (100-52-7/202-860-4)	PNEC	Půda	500 ng/kg dwt
isobutyl-acetát (110-19-0/203-745-1)	PNEC	Sladká voda	170 µg/l
isobutyl-acetát (110-19-0/203-745-1)	PNEC	Přerušované uvolňování (sladká voda)	340 µg/l

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (včetně změn)

**ZYN Black Cherry 3mg**

Název produktu/látky (Číslo CAS/Číslo ES)	Typ	Složka životního prostředí	Hodnota
isobutyl-acetát (110-19-0/203-745-1)	PNEC	Mořská voda	17 µg/l
isobutyl-acetát (110-19-0/203-745-1)	PNEC	Čistírna odpadních vod	200 mg/l
isobutyl-acetát (110-19-0/203-745-1)	PNEC	Sediment (sladká voda)	877 µg/kg sedimentu dw
isobutyl-acetát (110-19-0/203-745-1)	PNEC	Sediment (mořská voda)	87,7 µg/kg sedimentu dw
isobutyl-acetát (110-19-0/203-745-1)	PNEC	Půda	0,0755 mg/kg suché hmotnosti půdy
isopentyl-acetát (123-92-2/204-662-3)	PNEC	Sladká voda	11 µg/l
isopentyl-acetát (123-92-2/204-662-3)	PNEC	Přerušované uvolňování (sladká voda)	110 µg/l
isopentyl-acetát (123-92-2/204-662-3)	PNEC	Přerušované úniky (mořská voda)	10 µg/l
isopentyl-acetát (123-92-2/204-662-3)	PNEC	Čistírna odpadních vod	30 mg/l
isopentyl-acetát (123-92-2/204-662-3)	PNEC	Sediment (sladká voda)	335 µg/kg sedimentu dw
isopentyl-acetát (123-92-2/204-662-3)	PNEC	Půda	0,06 mg/kg suché hmotnosti půdy

**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Při běžném používání se nevyžadují žádná opatření.

**Ochrana očí / obličeje**

V případě spotřebitelského používání konečného výrobku se obvykle nevyžadují ochranné brýle.

**Ochrana r ukou**

V případě spotřebitelského používání konečného výrobku se obvykle nevyžadují ochranné rukavice.

**Ostatní ochranu kůže**

V případě spotřebitelského používání konečného výrobku se obvykle nevyžaduje ochranný oděv.

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (včetně změn)

**ZYN Black Cherry 3mg****Ochrana dýchacích ústrojí**

V případě spotřebitelského používání konečného výrobku se obvykle nevyžaduje ochrana dýchacích cest.

**Omezování expozice životního prostředí**

Vypouštění do odpadních vod, povrchových vod nebo podzemních vod není povoleno. V případě nedobrovolného vypouštění do vodních toků nebo kanalizace viz oddíl 6. Další informace o odpadech naleznete v oddíle 13.

**Jiné**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Fyzikální stav**

Granulat

**Barva**

bílý

**Zápach**

ovocný

**Čichový práh**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Bod tání / tuhnutí**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Bod varu nebo začátek destilace a destilační rozmezí**

Není relevantní. Směs je pevná.

**Hořlavost**

Hořlavý

**Dolní a horní mez výbušnosti**

LEL 125 g/m<sup>3</sup>; MIE >300 mJ; P<sub>max</sub> 7.0 bar; K<sub>st</sub> 100 bar m/s.

**Bod vzplanutí**

Nejsou k dispozici žádné údaje

**Teplota samovznícení**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Teplota rozkladu**

Žádné samoreaktivní látky

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (včetně změn)

**ZYN Black Cherry 3mg****pH**

7,7 - 8,7

**Kinematická viskozita**

Není relevantní. Směs je pevná.

**Dynamická viskozita**

Není relevantní. Směs je pevná.

**Rozpustnost**

Nejsou k dispozici žádné údaje

**Rozpustnost ve vodě**

částečně rozpustný

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

nelze použít

**Tlak par**

Není relevantní. Směs je pevná.

**Hustota a/nebo relativní hustota**

Nejsou k dispozici žádné údaje

**Relativní hustota**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Relativní hustota par**

Není relevantní. Směs je pevná.

**Rychlost odpařování**

Není relevantní. Směs je pevná.

**Vlastnosti částic**

Velikost částice

d50 : 250-400 µm

Metoda : prosévání

**9.2 Další informace**

Obsah vlhkosti : &lt;3%

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

**10.2 Chemická stabilita**

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý. Výrobek v dodávané formě není přes prach schopen výbuchu, ale hromadění jemného prachu způsobuje nebezpečí výbuchu prachu.

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (včetně změn)

**ZYN Black Cherry 3mg****10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Zabránit prašení. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Další informace o podmínkách skladování: viz odstavec 7.2

**10.5 Neslučitelné materiály**

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : silné oxidační činidlo , Kyselina , Lehký kov , Hliník

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Při používání předepsaným způsobem se nerozkládá. Produkty rozkladu v případě požáru: viz oddíl 5.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje. Údaje se vztahují k primárním složkám .

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Deskriptor dávky	Hodnota / dávka	cesta expozice	Délka expozice	Pokusná zvířata	Metoda/pokyn
Dihydrát bit-artrátu nikotinu 6019-06-3 / 200-607-2	LD50:	74,65 mg/kg tělesné hmotnosti (TH)	orální	-	Myš	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
Dihydrát bit-artrátu nikotinu 6019-06-3 / 200-607-2	LC50:	>4,42 mg/L air	Vdechování	4h	Potkan (Sprague-Dawley)	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Dihydrát bit-artrátu nikotinu 6019-06-3 / 200-607-2	LD50:	>2000 mg/kg tělesné hmotnosti (TH)	Kontakt s pokožkou	-	Potkan, ženský (Sprague-Dawley)	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
benzaldehyd 100-52-7 / 202-860-4	LD50	1300 mg/kg	orální	-	-	-
benzaldehyd 100-52-7 / 202-860-4	LC50	1,1 mg/L	Inhalace (prach/mlha)	-	-	-

**Žiravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (včetně změn)

**ZYN Black Cherry 3mg****Vážné poškození očí/podráždění očí**

Na základě vlastností složek je směs klasifikována jako: Podráždění očí, Kategorie 2

**Dýchacích cest nebo kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Žádná ze složek není klasifikována jako mutagenní.

**Karcinogenita**

Žádná ze složek není klasifikována jako karcinogenní.

**Toxicita pro reprodukci**

Žádná ze složek není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

**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 žádné složky, u nichž se má za to, že mají vlastnosti narušující endokrinní systém podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH, nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v minimálním množství 0,1 %.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Akutní toxicita pro ryby**

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh	Metoda/pokyn
Dihydrát bitartrátu nikotinu 6019-06-3 / 200-607-2	LC50:	9,74 mg/L	96h	Danio rerio	OECD guideline 203

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (včetně změn)

**ZYN Black Cherry 3mg****Akutní toxicita pro řasy**

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh	Metoda/pokyn
Dihydrát bitartrátu nikotinu 6019-06-3 / 200-607-2	EC50	159 mg/L	72h	Desmodesmus suspicatus	OECD guideline 201

**Akutní toxicita pro koryše**

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh	Metoda/pokyn
Benzylacetát 140-11-4 / 205-399-7	EC50	17 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	OECD 202
Dihydrát bitartrátu nikotinu 6019-06-3 / 200-607-2	EC50	6,22 mg/L	48h	Daphnia magna	OECD guideline 202

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádné známky bioakumulačního potenciálu.

**12.4 Mobilita v půdě****Mobilita**

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Směs neobsahuje žádné složky, u nichž se má za to, že mají vlastnosti narušující endokrinní systém podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH, nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v minimálním množství 0,1 %.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky****Jiné nepříznivé účinky**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (včetně změn)

**ZYN Black Cherry 3mg****ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Pokyny pro odstraňování**

Externí zpracování a likvidace odpadu s ohledem na platné místní a národní předpisy. Spotřebovaný produkt se likviduje jako hořlavý odpad.

**Jiné**

Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace. Zabraňte vniknutí do půdy.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo nebo ID číslo**

nelze použít

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu****Příslušný název pro přepravu podle ADR/RID/ADN**

nelze použít

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu****Štítek**

nelze použít

**ADR / RID**

nelze použít

**14.4 Obalová skupina**

nelze použít

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

nelze použít

**IMDG námořní znečišťujících látek**

nelze použít

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

nelze použít

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

nelze použít

**Jiné**

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (včetně změn)

**ZYN Black Cherry 3mg****ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Předpisy EU**

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

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

**Národní předpisy**

Místní zákony a předpisy je třeba pečlivě dodržovat.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro směs nebo její složky nebyla vypracována zpráva o chemické bezpečnosti. Není vyžadován žádný scénář expozice.

**ODDÍL 16: Další informace****Změny oproti předchozí revizi**

Verze 1

**Zkratky**

BCF: Faktor biokoncentrace.

d50 : Střední hodnota ( $\mu\text{m}$ ) Velikost částice

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům. Úroveň expozice, pod kterou se neočekávají žádné škodlivé účinky.

hm. s.: hmotnost v suchém stavu.

EC50: Koncentrace, při které jsou pozorovány účinky. Koncentrace, která má určitý pozorovaný nebo měřený účinek na 50 % testovaných organismů v určitém stanoveném čase.

Kst: Maximální rychlost vzestupu tlaku /m<sup>3</sup>

LC50: Smrtelná koncentrace. Koncentrace, která je smrtelná pro 50 % testovaných organismů během určité specifikované doby.

LD50: Smrtelná dávka. Dávka, která je smrtelná pro 50 % testovaných organismů během určité stanovené doby.

LEL: Dolní mez výbušnosti

MIE: Minimální zápalná energie NOEC: Koncentrace bez pozorovaných účinků. Nejvyšší koncentrace v rámci testu, která nevyvolává žádné škodlivé účinky na testované organismy, vyjádřená jako denní dávka v mg/kg tělesné hmotnosti.

Pmax: Maximální tlak při výbuchu

PNEC: Předpokládaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům. Odhadovaná koncentrace s nulovým účinkem, která se definuje jako koncentrace látky, pod kterou se v dotčeném prostředí neočekávají žádné škodlivé účinky.

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické látky.

SCL: Specifický limit koncentrace.

UVCB: Látka neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty nebo biologický materiál.

vPvB: Velmi perzistentní, velmi bioakumulativní látky. Látka vPvB splňuje kritéria uvedená v části 2

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (včetně změn)

**ZYN Black Cherry 3mg**

přílohy XIII nařízení REACH.

**Odkazy na klíčové literatury a zdrojů dat**

Předchozí dodavatel/Výrobce : Bezpečnostní list , Další informace .

Registrační listy REACH pro látky obsažené ve směsi, které jsou registrovány podle nařízení REACH.

**Hodnotící metody pro klasifikaci**

Eye Irrit. 2 : Metoda výpočtu

Zásada extrapolace „Šarže“ : Dávkový postup

**Významu fráze**

Eye Irrit. 2 - Podráždění očí, kategorie 2

Acute Tox. 3 - oral - Akutní toxicita, kategorie ústní, nebezpečnosti 3

Eye Dam. 1 - Vážné poranění očí, kategorie 1

Acute Tox. 4 - inhalation - Akutní toxicita, inhalační, kategorie nebezpečnosti 4

Acute Tox. 4 - oral - Akutní otrava, orální, kategorie 4

Aquatic Chronic 3 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky kategorie nebezpečnosti 3

Flam. Liq. 2 - Hořlavé kapaliny, kategorie nebezpečnosti 2

STOT SE 3 - narcosis - Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie nebezpečnosti 3 - narkóza

Flam. Liq. 3 - Hořlavé kapaliny, kategorie nebezpečnosti 3

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H301 Toxický při požití.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**Jiné****Doplňkové informace**

Tento bezpečnostní list (SDS) byl vytvořen v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 REACH a jeho článkem 31 a přílohou II. Obsah je určen k zajištění vhodných bezpečnostních opatření při manipulaci s látkou. Příjemce tohoto bezpečnostního listu má odpovědnost tyto informace předat dál. Zaměstnavatel informuje příslušné zaměstnance o zdravotních rizicích a rizicích nehod spojených s nebezpečnými chemickými látkami, které se vyskytují na pracovišti, a o tom, jak se těmto rizikům vyhnout. Zaměstnavatel musí zajistit, aby zaměstnanci, kterých se to týká, informacím porozuměli.