

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 15. 06. 2022 / 1.0

Strana: 1 / 11

Název výrobku: **EXY 09 Plus+spray system**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **EXY 09 Plus+spray systém**
 UFI: 3300-A06S-H00V-GSK7
 Další názvy/číslo výrobku: Nejsou uvedeny
 Látka / směs: Směs
 Registrační číslo REACH: Není aplikováno pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Pěnová polyuretanová izolace.
 Nedoporučená použití: Pouze pro určená použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno (distributor): **HONTER Company s.r.o.**
 Místo podnikání nebo sídlo: Na strži 1702/65, 140 00 Praha 4
 Česká republika
 Identifikační číslo: 24719609
 Tel: +420 773 581 581
 Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@honter.eu

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika pracovního lékařství – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008:

Acute Tox. 4, H302

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 3, H412


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

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Zdraví škodlivý při požití. Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008: Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Identifikátor výrobku:	EXY 09 Plus+spray system
Nebezpečné látky k uvedení na etiketě	Produkty reakce fosforyltrichloridu a 2-methyloxiranu Alkoholy, C9-11, rozvětvené a lineární, ethoxylované Undekan-1-ol, ethoxylovaný 2-Butyn-1,4-diol, polymer s 2-(chlormethyl)oxiranem, bromovaný, dehydrochlorovaný, methoxylovaný
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti:	H302 Zdraví škodlivý při požití. H315 Dráždí kůži. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 15. 06. 2022 / 1.0

Strana: 2 / 11

Název výrobku: **EXY 09 Plus+spray system**

	<p>vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku). P330 Vypláchněte ústa. P362 + P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.</p>
Doplňující informace na štítku:	-

Další informace viz oddíl 16.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nebyla žádná látka, obsažená ve směsi, zařazena na kandidátskou listinu (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Směs obsahuje látku Diethyl(methyl)benzendiain, CAS 68479-98-1, která je posuzována jako endokrinní disruptor (seznam ED) v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 a látku Produkty reakce fosforyltrichloridu a 2-methyloxiranu, CAS 1244733-77-4, která je v současné době vyhodnocována v legislativním procesu EU kvůli výslovným obavám z možných vlastností narušujících endokrinní systém (seznam II).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí látek.

3.2 Směsi.

Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Identifikátor výrobku/ (registrační číslo)	Koncentrace/ rozmezí koncentrace (hm. %)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	SCL / ATE / M faktor / Poznámka
Produkty reakce fosforyltrichloridu a 2-methyloxiranu	> 10 – ≤ 25 %	- 1244733-77-4 807-935-0	Acute Tox. 4, H302	-
Alkoholy, C9-11 rozvětvené a lineární, ethoxylované	> 10 – ≤ 25 %	- 160901-09-7 500-446-0	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	-
2-Butyn-1,4-diol, polymer s 2-(chlormethyl)oxiranem, bromovaný, dehydrochlorovaný, methoxylovaný	> 2,5 – < 10 %	- 68441-62-3 614-503-3	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	-
Undekan-1-ol, ethoxylovaný	≥ 3 – ≤ 10 %	- 34398-01-1 500-084-3	Eye Dam. 1, H318	-
2-[2-(dimethylamino)ethoxy]ethanol	≥ 1 – ≤ 2,5 %	- 1704-62-7 216-940-1	Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 15. 06. 2022 / 1.0

Strana: 3 / 11

Název výrobku: **EXY 09 Plus+spray system**

2-[[2-(dimethylamino)ethyl]methylamino]ethanol	≥ 1 – ≤ 2,5 %	- 2212-32-0 218-658-4	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	-
Bis(2-dimethylaminoethyl) ether	≥ 1 – ≤ 2,5 %	- 3033-62-3 221-220-5	Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332	-
diethyl(methyl)benzendiamin	≥ 0,25 – < 2,5 %	612-130-00-0 68479-98-1 270-877-4	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Poznámka C

Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky.

Poznámka C: viz nařízení 1272/2008 (CLP), příloha VI, čl. 1.1.3.1.

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:

Neprodlané odstraní částí oděvů znečištěné produktem. Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

<i>Vdechnutí:</i>	Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
<i>Styk s kůží:</i>	Okamžitě omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
<i>Styk s okem:</i>	Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
<i>Požiti:</i>	Okamžitě vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit dle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: CO₂, hasicí prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolet rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí nebo v případě požáru se vytváří jedovaté plyny. Při požáru se může uvolňovat: CO_x, NO_x, SiO_x.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Speciální ochranné prostředky pro hašení požárů: Izolovaný dýchací přístroj (EN 137), ochranný oděv (EN 469), ochranná obuv (EN 659), přilba (EN 443).

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku. Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány. Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 15. 06. 2022 / 1.0

Strana: 4 / 11

Název výrobku: **EXY 09 Plus+spray system**

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny). Použít neutralizační prostředky. Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle oddílu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz oddíl 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.

Informace k odstranění viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

Pokyny pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Žádné zvláštní požadavky.

Upozornění k hromadnému skladování: Není nutné.

Další údaje k podmínkám skladování: Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

Skladovací třída: 10

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2. Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Technická opatření: Žádné další údaje, viz oddíl 7.

Kontrolní parametry: Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU a 2019/1831/EU: nejsou stanoveny.

CAS	Název látky	8 hodin		Krátká doba		Poznámka
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
-	-	-	-	-	-	-

Kontrolní parametry látek podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů: nejsou stanoveny.

látka	číslo CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	poznámky	faktor přepočtu na ppm
-	-	-	-	-	-

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.: nejsou stanoveny.

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru
-	-	-	-	-

Hodnoty DNEL a PNEC: nejsou uvedeny.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv. Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci. Před přestávkami a po práci umýt ruce. Zabránit styku s pokožkou. Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 15. 06. 2022 / 1.0

Strana: 5 / 11

Název výrobku: **EXY 09 Plus+spray system**

mají povinnost měření zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení (EU) č. 2016/425 Sb. Veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličeje:	Uzavřené ochranné brýle (EN 166).
Ochrana kůže:	<p>Ochrana rukou: Ochranné rukavice (EN 374). Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi. Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace. <u>Materiál rukavic:</u> Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku. <u>Doba průniku materiálem rukavic:</u> Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.</p> <p>Ochrana těla: Není uvedena.</p>
Ochrana dýchacích cest:	Není nutná.
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.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalné
Barva:	Podle označení produktu
Zápach:	Charakteristický
Bod tání / bod tuhnutí:	Není určen.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C
Hořlavost (plyny, kapaliny a tuhé látky):	Nedá se použít.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	Není určena.
Bod vzplanutí:	> 100 °C
Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.
Teplota rozkladu:	Není určena.
pH:	Není určeno.
Kinematická viskozita:	Není určena.
Rozpustnost:	Voda: Úplně mísitelná. Není určeno.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota):	Není určen.
Tlak páry:	23 hPa při 20 °C
Hustota a/nebo relativní hustota:	Hustota: viz datový list produktu Relativní hustota: Není určena.
Relativní hustota páry:	Není určena.
Charakteristiky částic:	Data nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 15. 06. 2022 / 1.0

Strana: 6 / 11

Název výrobku: **EXY 09 Plus+spray system**

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
---------------------	---------------------------------------

Další charakteristiky bezpečnosti

Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
Rychlost odpařování	Není určena.
Obsah ředidel (organická ředidla):	0,6 %
Dynamická viskozita:	Viz datový list produktu.

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Železné kovy, slitiny a pozinkované povrchy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru se může uvolňovat: CO_x, NO_x, SiO_x.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití.

ATE (odhad akutní toxicity)

- LD ₅₀ , orální:	1.183 mg/kg
- LD ₅₀ , dermální:	14.686 mg/kg
- LC ₅₀ , inhalační / 4h:	733 mg/l

CAS 2212-32-0; 2-[[2-(dimethylamino)ethyl]methylamino]ethanol

- LD ₅₀ , orální, potkan:	2.801 mg/kg
- LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici

CAS 68479-98-1; diethyl(methyl)benzendiamin

- LD ₅₀ , orální, potkan:	738 mg/kg
- LD ₅₀ , dermální, potkan:	> 2.000 mg/kg
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 15. 06. 2022 / 1.0

Strana: 7 / 11

Název výrobku: **EXY 09 Plus+spray system****Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnostiVlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Směs obsahuje látku Diethyl(methyl)benzendiainin, CAS 68479-98-1, která je posuzována jako endokrinní disruptor (seznam ED) v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 a látku Produkty reakce fosforyltrichloridu a 2-methyloxiranu, CAS 1244733-77-4, která je v současné době vyhodnocována v legislativním procesu EU kvůli výslovným obavám z možných vlastností narušujících endokrinní systém (seznam II).

ODDÍL 12: Ekologické informace

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Ekotoxické účinky:

Poznámka: Škodlivý pro ryby.

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění: Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace. Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek. Produkt obsahuje organické halogeny. Škodlivý pro vodní organismy. Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke zvýšení hodnoty pH. Vysoká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně snižuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs obsahuje látku Diethyl(methyl)benzendiainin, CAS 68479-98-1, která je posuzována jako endokrinní disruptor (seznam ED) v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 a látku Produkty reakce fosforyltrichloridu a 2-methyloxiranu, CAS 1244733-77-4, která je v současné době vyhodnocována v legislativním procesu EU kvůli výslovným obavám z možných vlastností narušujících endokrinní systém (seznam II).

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 15. 06. 2022 / 1.0

Strana: 8 / 11

Název výrobku: **EXY 09 Plus+spray system**

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení: Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Evropský katalog odpadů:

HP4 Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči

HP6 Akutní toxicita

HP14 Ekotoxický

Kontaminované obaly:

Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

Doporučený kód odpadu:

Kód odpadu (obsah)	08 04 09* Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
Kód odpadu (obal)	15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
Kód odpadu (absorpce)	15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele: Zneškodněte odevzdáním ve sběrném místě určeném obcí pro tento účel.

Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 odpadech a o zrušení některých směrnic

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 94/62/ES o obalech a obalových odpadech

Rozhodnutí komise č. 2014/955/EU, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES (katalog odpadů EU)

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle katalogu odpadů (Vyhláška č. 8/2021 Sb.).

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí podle mezinárodních přepravních předpisů ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA.

14.1 UN Číslo nebo ID číslo	-
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-
14.4 Obalová skupina	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nedá se použít.
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nedá se použít.
14.7 Námořní hromadná přeprava podle	Nedá se použít.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 15. 06. 2022 / 1.0

Strana: 9 / 11

Název výrobku: **EXY 09 Plus+spray system****nástrojů IMO****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 III: diethyl(methyl)benzendiainin – kategorie E1.

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II: Žádná z obsažených látek není na seznamu.

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148:

Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3): Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ: Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog: Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi: Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Legislativa EU:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009 o stanovení třetího seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2017/164/EU ze dne 31. ledna 2017 o stanovení čtvrtého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise (EU) 2019/1831 ze dne 24. října 2019, kterou se stanoví pátý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Národní legislativa:

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. 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

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

Jiná ustanovení, omezení a zákazy:

Produkt obsahuje organické halogeny.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 15. 06. 2022 / 1.0

Strana: 10 / 11

Název výrobku: **EXY 09 Plus+spray system**

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	15. 06 2022	Nový BL podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění nařízení Komise (EU) č. 2020/878.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

ATE	Odhad akutní toxicity
M	Multiplikační faktor
SCL	Specifický koncentrační limit
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
IC ₅₀	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k 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)
Indexové číslo	Identifikátor dle přílohy VI nařízení CLP
NOEC	(No Observed Effect Concentration) nejvyšší koncentrace testovaného vzorku, při které nejsou pozorovány účinky na testovaný organismus

Acute Tox. 3	Akutní toxicita, kategorie 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2
Skin Corr. 1A	Žíravost pro kůži, kategorie 1A
Skin Corr. 1C	Žíravost pro kůži, kategorie 1C
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H311 Toxický při styku s kůží.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu dodavatele směsi ze dne 8. 12. 2021 (verze 1).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 15. 06. 2022 / 1.0

Strana: 11 / 11

Název výrobku: **EXY 09 Plus+spray system****Metody použité při klasifikaci směsi**

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem / následným uživatelem na základě článku 4, odstavce 5 / 6 nařízení (ES) č. 1272/2008 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Další informace

Viz oddíl 1.2.

Prohlášení.

Informace v tomto bezpečnostním listu jsou zpracovány podle našeho nejlepšího vědomí v době jeho vyhotovení. Tyto informace mají poskytnout návod k bezpečnému zacházení s produktem při skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Tyto informace nelze přenášet na jiné produkty. Pokud je produkt smíchán s jinými materiály nebo je podroben zpracování, nelze informace v tomto bezpečnostním listu přenést na nově vyrobený produkt, pokud není výslovně uvedeno jinak.