

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

| | |
|---|----------------------------|
| Datum vydání / verze č.: 02. 05. 2022 / 1.0 | Strana: 1 / 10 |
| Název výrobku: | EXY 09@Spray System |

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Identifikátor výrobku: | EXY 09@Spray System |
| Další názvy: | Nejsou uvedeny |
| UFI: | X800-AOKK-400V-TFRC |
| Registrační číslo REACH: | Nelze aplikovat |

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

| | |
|-----------------------|---------------------------------|
| Určená použití: | Součástí polyuretanové systému. |
| Nedoporučená použití: | Nejsou známy. |

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

| | |
|-----------------------------|---|
| Jméno nebo obchodní jméno: | HONTER Company s.r.o. |
| Místo podnikání nebo sídlo: | Na strži 1702/65, 140 00 Praha 4 Česká republika |
| Identifikační číslo: | 24719609 |
| Telefon: | +420 773 581 581 |

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby
odpovědné za bezpečnostní list: info@honter.eu

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Během pracovní doby: +420 773 581 581

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

Klinika nemocí z povolání – 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

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


Nejzávažnější nepříznivé fyzikální 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.

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

2.2 Prvky označení

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

| | |
|----------------------------------|--|
| Identifikátor výrobku: | EXY 09@Spray System |
| Nebezpečné látky: | Reakční produkty fosforyltrichloridu a 2-methyloxiranu Alkoholy, C12-15, rozvětvené a lineární, ethoxylované Bis(2-dimethylaminoethyl)ether Diethyl(methyl)benzendiamin |
| Výstražný symbol nebezpečnosti: |  |
| Signální slovo: | Nebezpečí |
| Standardní věty o nebezpečnosti: | H302 Zdraví škodlivý při požití. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

| | | |
|---|---|----------------------------|
| Datum vydání / verze č.: 02. 05. 2022 / 1.0 | | Strana: 2 / 10 |
| Název výrobku: | | EXY 09@Spray System |
| | 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 OČI: Několik minut opatrně 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. | |
| Doplňující informace na štítku: | - | |

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky identifikované jako PBT nebo vPvB. Směs neobsahuje žádnou látku zařazenou do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani žádnou látku, která byla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Popis směsi: směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

| Identifikátor výrobku (registrační číslo) | Koncentrace / rozmezí koncentrace (% hm.) | Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 | SCL M-faktor ATE Poznámka |
|--|---|---|---|------------------------------------|
| Reakční produkty fosforyltrichloridu a 2-methyloxiranu | >10–≤25 | - 1244733-77-4 807-935-0 | Acute Tox. 4, H302 | - |
| Alkoholy, C12-15, rozvětvené a lineární, ethoxylované | ≥3–≤10 | - 160901-09-7 | Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302 | - |
| Undekan-1-ol, ethoxylovaný | ≥3–≤10 | - 4398-01-1 | 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 | - |
| 2-[2-(dimethylaminoethyl)-methylamino]-ethanol | ≥1–≤2,5 | - 2212-32-0 218-658-4 | Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 | - |
| Diethyl(methyl)benzendiainin | ≥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 | C* |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

| | | | |
|---|--|----------------------------|--|
| Datum vydání / verze č.: 02. 05. 2022 / 1.0 | | Strana: 3 / 10 | |
| Název výrobku: | | EXY 09@Spray System | |
| | | Aquatic Acute 1, H400 | |
| | | Aquatic Chronic 1, H410 | |

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

Poznámka C: viz CLP, příloha VI, odst. 1.1.3.1

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem. Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

| | |
|--------------|---|
| Vdechnutí: | Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku. |
| Styk s kůží: | Okamžitě omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout. |
| Styk s okem: | Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem. |
| Požítí: | 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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: CO₂, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdat 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

Izolovaný dýchací přístroj (EN 137), těsně přiléhající ochranný oděv odolný chemikáliím (EN 469). Zbytky po požáru a kontaminovaná hasící voda musí být zlikvidovány v souladu s místními předpisy. Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

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.

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 bodu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Informace pro bezpečné zacházení:

Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

| | |
|---|----------------------------|
| Datum vydání / verze č.: 02. 05. 2022 / 1.0 | Strana: 4 / 10 |
| Název výrobku: | EXY 09@Spray System |

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu:

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

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

| Látka | CAS | PEL/NPK-P (mg/m ³) | Poznámky | Faktor přepočtu na ppm |
|-------|-----|--------------------------------|----------|------------------------|
| - | - | - | - | - |

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.

| Název činitele | EINECS | CAS | Limitní hodnoty | | | | Poznámka |
|----------------|--------|-----|-------------------|-----|-------------------|-----|----------|
| | | | 8 hodin | | Krátká doba | | |
| | | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| | | | | | | | |

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

| Látka | Ukazatel | Limitní hodnoty | Doba odběru |
|-------|----------|-----------------|-------------|
| | | | |

Hodnoty DNEL a PNEC: nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání


Všeobecná ochranná a hygienická opatření

Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci. Před přestávkami a po práci umýt ruce. Zamezit styku s pokožkou a očima.

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 mají povinnost měřením 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: | Ochrana rukou: Ochranné rukavice (EN 374): |

BEZPEČNOSTNÍ LIST


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

Datum vydání / verze č.: 02. 05. 2022 / 1.0

Strana: 5 / 10

Název výrobku:

EXY 09@Spray System

| | |
|---|--|
|  | <p>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.</p> <p>Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.</p> <p>Materiál rukavic 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.</p> <p>Doba průniku materiálem rukavic Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.</p> <p>Jiná ochrana: Informace nejsou k dispozici.</p> |
| Ochrana dýchacích cest: | Informace nejsou k dispozici. |
| 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: | Kapalina |
| Barva: | Podle označení produktu |
| Zápach: | Charakteristický |
| Bod tání / bod tuhnutí: | Není určeno |
| 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 určeno |
| Bod vzplanutí: | >100 °C |
| Teplota samovznícení: | Produkt není samozápalný. |
| Teplota rozkladu: | Není určeno |
| pH: | Není určeno |
| Kinematická viskozita: | Není určeno |
| Rozpustnost: | Ve vodě úplně mísitelná. |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota): | Není určeno |
| Tlak páry: | 23 hPa při 20 °C |
| Hustota a/nebo relativní hustota: | Není určeno |
| Relativní hustota páry: | Není určeno |
| Charakteristiky částic: | Nevztahuje se |

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

| | |
|----------------------|---------------------------------------|
| Výbušné vlastnosti: | U produktu nehrozí nebezpečí exploze. |
| Oxidační vlastnosti: | Není určeno |

Další charakteristiky bezpečnosti

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Prahová hodnota zápachu: | Není určeno |
| Rychlost odpařování: | Není určeno |
| Obsah rozpouštědel (v hm. %): | 0 % |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

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.: 02. 05. 2022 / 1.0

Strana: 6 / 10

Název výrobku:

EXY 09®Spray System**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 rozkladuPři 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.

Zařazení relevantní hodnoty LD / LC 5 0:

ATE (Odhad akutní toxicity)

| | | |
|-------------|----------|--------------|
| Orálně | LD50 | 1.341 mg/kg |
| Pokožkou | LD50 | 12.000 mg/kg |
| Inhalováním | LC50/4 h | 440 mg/l |

2212-32-0 2-[2-(Dimethylaminoethyl)-methylamino]-ethanol

Orálně LD50 2.801 mg/kg (potkan)

68479-98-1 diethyl(methyl)benzendiaininOrálně LD50 738 mg/kg (potkan)
Pokožkou LD50 >2.000 mg/kg (potkan)**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 pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 02. 05. 2022 / 1.0

Strana: 7 / 10

Název výrobku:

EXY 09®Spray System

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nejsou známy.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. 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 vniknout do spodních vod, povodí nebo kanalizace. Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek. Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy. Produkt obsahuje organické halogeny. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Únik většího 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

Směs neobsahuje látky identifikované jako PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nejsou známy.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Doporučení: Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Zamezit úniku do kanalizace.

Doporučený kód odpadu:**Kód odpadu (obsah)****7 01 04***

Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

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 uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele: Nepoužitý výrobek nebo prázdný obal se zbytky odložit na místo určené obcí k ukládání odpadu do nádob pro sběr komunálního odpadu.

Klasifikace odpadu:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 02. 05. 2022 / 1.0

Strana: 8 / 10

Název výrobku:

EXY 09@Spray System

HP4 Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči

HP6 Akutní toxicita

HP14 Ekotoxický

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

| | |
|--|-----------------|
| 14.1 UN Číslo nebo ID číslo | Odpadá |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Odpadá |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | Odpadá |
| 14.4 Obalová skupina | Odpadá |
| 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 nástrojů IMO | Nedá se použít. |

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)benzendiain, kategorie E1

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

Příloha I: Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek

Příloha I: diethyl(methyl)benzendiain, kategorie E1

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 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 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

Příloha I: Žádná z obsažených látek není na seznamu

Příloha II: Žádná z obsažených látek není na seznamu

Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Nařízení Rady (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.

Jiná ustanovení, omezení a zákazy Produkt obsahuje organické halogeny.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 02. 05. 2022 / 1.0

Strana: 9 / 10

Název výrobku: **EXY 09@Spray System**

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, 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

Národní legislativa

Zákon č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh, ve znění pozdějších předpisů

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

| Verze | Datum | Změny |
|-------|--------------|---|
| 1.0 | 02. 05. 2022 | První vydání bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878, v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008. |

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 02. 05. 2022 / 1.0

Strana: 10 / 10

Název výrobku:

EXY 09@Spray System

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován společností DEKRA CZ a.s. na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem ze dne 06. 12. 2021, číslo verze 1.

Metody použité při klasifikaci směsí

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).

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.

Pokyny pro školení

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

Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Prohlášení

Tento bezpečnostní list je odborným kvalifikovaným materiálem vyhotovený podle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.