

Datum vydání: 09.05.2022
Datum poslední revize:

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) 1907/2006
Aditive EPA

Strana: 1
Počet stran: 7

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI /PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku: Aditive EPA

Číslo CAS: směs

Číslo EC (EINECS): směs

Chemické složení: směs terciárních polyaminů

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Oblast použití: akcelerátor vytvrzování epoxidových pryskyřic

Nedoporučená použití: relevantní informace nejsou k dispozici

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: Sanax chemical construction s.r.o.

Adresa: Oldřichovská 194/16, 405 02 Děčín

IČO: 03008789

DIČ: CZ03008789

Telefon: +420 412 517 255

E-mail: info@sanax.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba); e-mail: tis@vfn.cz

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Kategorie nebezpečí:

Skin Corr. 1 C (žravý, kategorie 1 C); H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Eye Dam. 1 (vážné poškození očí, kategorie 1); H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Skin Sens. 1 (senzibilizace kůže, kategorie 1); H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti (Globální harmonizovaný systém): GHS05; GHS07



Signální věta: Nebezpečí

H-věty: H314; H317

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

EUH-věty: -

P-věty: P260; P280; P301+P330+P331; P302+P352; P305+P351+P338; P310; P333+P313; P405; P501

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle nebo obličejový štít.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: 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 nebo lékaře.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah a obal v souladu s místními a národními předpisy.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku: 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol; bis[(dimethylamino)methyl]fenol

2.3 Další nebezpečnost: Přípravek je zakázáno vylévat do kanalizace, v případě náhodného úniku co nejrychleji likvidovat, při nebezpečí znečištění vod informovat příslušné orgány. Produkt nesplňuje kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Složení: směs terciárních polyaminů

<p>Datum vydání: 09.05.2022 Datum poslední revize:</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) 1907/2006 Aditive EPA</p>	<p>Strana: 2 Počet stran: 7</p>
--	--	---

3.2 Údaje o nebezpečných složkách:

Název: 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol

Číslo CAS: 90-72-2

Číslo EC: 202-013-9

Registrační číslo REACH: 01-2119560597-27

Obsah [% hm.]: < 90

Výstražný symbol nebezpečnosti: GHS05; **Signální slovo:** Nebezpečí

H-věty: H314; H318

EUH-věty: -

P-věty: P260; P280; P303+P361+P353; P305+P351+P338; P310

Název: Bis[(dimethylamino)methyl]fenol

Číslo CAS: 71074-89-0

Číslo EC: 275-162-0

Registrační číslo REACH: předregistrace

Obsah [% hm.]: < 15

Výstražný symbol nebezpečnosti: GHS05; GHS07; **Signální slovo:** Nebezpečí

H-věty: H302; H314; H317; H318

EUH-věty: -

P-věty: P260; P280; P303+P361+P353; P305+P351+P338; P310

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci: Projeví-li se zdravotní potíže nebo (i v případech pochybností) a při náhodném požití, zasažení očí a při závažnějším zasažení kůže vždy okamžitě vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze vhodné pro pohodlné dýchání. Zabraňte podchlazení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Zasaženou kůži omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. V případě vážnějšího zasažení vyhledejte lékařskou pomoc

Při zasažení očí: Vyplachujte oči po dobu nejméně 15 min. pod tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Nevyvolávejte zvracení bez porady s lékařem. Nikdy nepodávejte nic do úst ústy bezvědomé osobě.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Způsobuje vážné poleptání kůže a poškození očí. Způsobuje senzibilizaci kůže. Při požití vážně poškozuje zažívací trakt.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Symptomatické ošetření.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva: pěna, prášek, oxid uhličitý, vodní mlha

Nevhodná hasiva: přímý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Při požáru vznikají oxidy uhlíku a dusíku, amoniak, kyselina dusičná, uhlovodíky a aldehydy a další produkty tepelné degradace a hoření. Vystavení produktům rozkladu je zdraví škodlivé. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí odstranit v souladu s platnými předpisy.

5.3 Pokyny pro hasiče: Ochranné oděvy pro hasiče podle EN 469, dýchací přístroje, dýchací systém SCBA (Self - contained Breathing Apparatus).

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Zabraňte kontaktu produktu s kůží a očima. Používejte předepsané osobní ochranné pomůcky. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Po práci si důkladně umyjte ruce.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zamezte úniku do životního prostředí (kanalizace, půda, povrchové vody).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Mechanicky seberte, zbytek nechte vsáknout do vhodného nehořlavého absorpčního materiálu (písek, Vapex, vermikulit, atd.) a uložte do kontejneru pro příslušný nebezpečný odpad.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Informace o omezování expozice a likvidaci jsou uvedeny v oddílech 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

<p>Datum vydání: 09.05.2022 Datum poslední revize:</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) 1907/2006 Aditive EPA</p>	<p>Strana: 3 Počet stran: 7</p>
--	--	---

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Manipulaci a aplikaci provádějte pouze v dobře větraných prostorách. Dodržujte pracovní předpisy. Používejte předepsané osobní ochranné pomůcky. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete reparačním krémem. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod a půdy.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Skladujte při teplotě +5°C až +35°C v původních dobře uzavřených obalech odděleně od potravin a krmiv. Sklad musí být opatřen záchytnou jímkou. Skladovací prostory musí vyhovovat všem podmínkám stanoveným vyhláškou č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, vyhláškou č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) a ČSN 730845 Požární bezpečnost staveb – sklady a všem souvisejícím předpisům a normám.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Další opatření nejsou nutná.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity: Přípravek neobsahuje látky, pro které jsou stanoveny v příloze 2 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) chemických látek v ovzduší pracovišť.

8.1.2 Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů: Přípravek neobsahuje látky, pro které jsou stanoveny v příloze 2 vyhlášky č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči.

8.1.3 Limitní koncentrace chemických ukazatelů ve vnitřním prostředí staveb: Přípravek neobsahuje látky, pro které jsou stanoveny v příloze 2 vyhlášky č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb limitní koncentrace chemických ukazatelů ve vnitřním prostředí staveb.

8.1.4 Další limity: Hodnoty DNEL (Derived No Effect Level, úroveň expozice odvozená z toxikologických údajů, při které nedochází k žádným nepříznivým účinkům na zdraví lidí):

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol

DNEL

Zaměstnanci

Krátkodobá expozice - systémové účinky, dermálně: 0,6 mg/kg za den

Krátkodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: 2,1 mg/m³

Krátkodobá expozice - lokální účinky, dermálně: střední nebezpečí (limit není stanoven)

Krátkodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: střední nebezpečí (limit není stanoven)

Dlouhodobá expozice - systémové účinky, dermálně: 0,15 mg/kg za den

Dlouhodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: 0,53 mg/m³

Dlouhodobá expozice - lokální účinky, dermálně: střední nebezpečí (limit není stanoven)

Dlouhodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: střední nebezpečí (limit není stanoven)

Nebezpečí pro oči - lokální účinky: střední nebezpečí (limit není stanoven)

Spotřebitelé

Krátkodobá expozice - systémové účinky, dermálně: 0,075 mg/kg za den

Krátkodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: 0,13 mg/m³

Krátkodobá expozice - systémové účinky, orálně: údaj není k dispozici

Krátkodobá expozice - lokální účinky, dermálně: střední nebezpečí (limit není stanoven)

Krátkodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: střední nebezpečí (limit není stanoven)

Dlouhodobá expozice - systémové účinky, dermálně: 0,075 mg/kg za den

Dlouhodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: 0,13 mg/m³

Dlouhodobá expozice - systémové účinky, orálně: 0,075 mg/kg za den

Dlouhodobá expozice - lokální účinky, dermálně: střední nebezpečí (limit není stanoven)

Dlouhodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: střední nebezpečí (limit není stanoven)

Nebezpečí pro oči - lokální účinky: střední nebezpečí (limit není stanoven)

Bis[(dimethylamino)methyl]fenol

DNEL

údaje nejsou dostupné

Hodnoty PNEC (Predicted No Effect Concentration; odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům):

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol

PNEC

Pitná voda: 0,046 mg/l

Mořská voda: 0,005 mg/l

Datum vydání: 09.05.2022 Datum poslední revize:	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) 1907/2006 Aditive EPA	Strana: 4 Počet stran: 7
--	---	---

Občasný únik: 0,46 mg/l
Čistička odpadních vod: 0,2 mg/l
Sediment (pitná voda): 0,262 mg/kg suchého sedimentu
Sediment (mořská voda): 0,026 mg/kg suchého sedimentu
Půda: 0,025 mg/kg suché zeminy
Sekundární nebezpečí pro predátory: nemá sklon k bioakumulaci

Bis[(dimethylamino)methyl]fenol
PNEC

údaje nejsou dostupné

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků: Je nutné zajistit dokonalé větrání. Používejte vždy předepsané osobní ochranné pomůcky. Setrvávání pracovníků v exponovaném prostředí je nutné omezit jen na nutnou dobu potřebnou k práci. Na pracovišti nejezte, nepijte, nekuřte. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete reparačním krémem. Riziko ohrožení pracovníků může vzniknout v případě, že nejsou dodržovány uvedené zásady.

8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů: Dokonalé větrání; v případě, že nelze zajistit dokonalé větrání nebo při aplikaci stříkáním nebo při vyšší teplotě, použijte polomasku (respirátor) s vložkou proti prachu a aminům (K2P3) nebo universální vložky (ABEK2-P3) podle EN 529.

8.2.1.2 Ochrana rukou: Ochranné rukavice podle EN 374. Vhodný materiál: butylkaučuk, nitrilový kaučuk, fluorkaučuk, PVC; minimální tloušťka materiálu 0,5 mm. Nutno dodržovat doby použití rukavic doporučené výrobcem.

8.2.1.3 Ochrana očí: Těsně přiléhající ochranné brýle podle EN 166.

8.2.1.4 Ochrana kůže (těla): Pracovní oděv a pracovní boty s ohledem na koncentraci a množství nebezpečné látky a na pracovní místo.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: Obaly s produktem po odebrání potřebného množství k aplikaci dobře uzavírejte. Zabraňte úniku přípravku do kanalizace, povrchových vod a půdy. Dodržujte v plném rozsahu zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a související předpisy.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace

Vlastnost	Naměřené hodnoty	Metoda zkoušení
Vzhled	kapalina	
Barva	nažloutlá	
Zápach	charakteristický po aminech	

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Vlastnost	Naměřené hodnoty	Metoda zkoušení
pH	11,3	
Bod varu	>100°C	ČSN EN ISO 3405
Bod vzplanutí	149°C (uzavřený kelímek)	ČSN EN ISO 2719
Dolní mez výbušnosti	nemá	
Horní mez výbušnosti	nemá	
Bod vznícení	nestanoveno	
Tlak par	< 2 Pa @ 25 °C	
Hustota par (vzduch = 1)	nestanoveno	
Oxidační vlastnosti	nevykazuje	
Relativní hustota	~0,97 g.cm ⁻³ @ 23 °C	ISO 2811-2
Rozpustnost v organických rozpouštědlech	nestanoveno	
Rozpustnost ve vodě	850 g/l @ 23 °C	

Datum vydání: 09.05.2022 Datum poslední revize:	BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle nařízení (ES) 1907/2006</i> Aditivní EPA	Strana: 5 Počet stran: 7
--	---	---

Vlastnost	Naměřené hodnoty	Metoda zkoušení
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	log Pow = 0,219	
Dynamická viskozita (Brookfield)	150-250 mPa.s @ 21 °C	

9.3 Další informace: žádné

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Nedochozí k samovolnému rozkladu.

10.2 Chemická stabilita: Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Produkt nesmí být uveden do styku s oxidanty, silnými kyselinami a alkáliemi. Ve styku s organickými peroxidy je nebezpečí požáru nebo výbuchu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály: Přípravek působí korozivně na měď, hliník a zinek.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Při vystavení vysoké teplotě a hořením se uvolňují oxidy uhlíku a dusíku, páry a aerosoly nedefinovatelné směsi organických látek, amoniak, kyselina dusičná, uhlovodíky a aldehydy. Vystavení produktům rozkladu je zdraví škodlivé.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita: Údaje pro jednotlivé nebezpečné chemické látky obsažené v přípravku

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol

LD50 orálně (potkan, samec/samice) = 2169 mg/kg

LD50 dermálně (potkan, samec): >1 ml/kg

LC50 inhalačně: údaj není k dispozici

Bis[(dimethylamino)methyl]fenol

údaje nejsou dostupné

Poznámka: LD50 je dávka látky podané testovaným jedincům, která způsobí úhyn 50 % testovaných živočichů (Lethal dose); LC50 je koncentrace látky, která způsobí úhyn 50 % testovaných živočichů (Lethal concentration)

Žiravost/dráždivost pro kůži: způsobuje poleptání kůže

Vážné poškození očí/podráždění očí: způsobuje vážné poškození očí

Nebezpečnost při vdechnutí: neobsahuje látky nebezpečné při vdechnutí

STOT SE - toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

STOT RE - toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Senzibilizace dýchacích cest: neobsahuje látky klasifikované jako senzibilizující pro dýchací cesty

Senzibilizace kůže: způsobuje senzibilizaci kůže

Karcinogenita: neobsahuje látky klasifikované jako lidské karcinogeny

Mutagenita: neobsahuje látky klasifikované jako mutageny

Toxicita pro reprodukci: neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro reprodukci

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita: Údaje pro jednotlivé nebezpečné chemické látky obsažené v přípravku

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol:

LC50 pro ryby = 175 mg/l (Cyprinus carpio; 96 h; mortalita)

LC50 pro bezobratlé = 718 mg/l (Palaemonetes vulgaris; 96 h; mortalita)

EC10 pro řasy = 25,1 mg/l (Raphidocelis subcapitata; 72 h; rychlost růstu)

NOEC pro mikroorganismy = 2 mg/l (aktivovaný kal; 28 dní; inhibice celkového dýchání)

Bis[(dimethylamino)methyl]fenol

údaje nejsou dostupné

Poznámka: LC50 je koncentrace látky podané testovaným jedincům, která způsobí úhyn 50 % testovaných živočichů; EC10 je hodnota efektivní koncentrace testované látky, při které dochází k úhynu nebo imobilizaci 10% organismů; NOEC (No Observed Effect Concentration) je nejvyšší koncentrace látky, při které ještě nedochází k úhynu nebo imobilizaci organismů

NOEC (No Observed Effect Concentration) je nejvyšší koncentrace látky, při které ještě nedochází k úhynu nebo imobilizaci organismů

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol: 4 % se rozloží za 28 dní

Bis[(dimethylamino)methyl]fenol: údaje nejsou dostupné

12.3 Bioakumulační potenciál:

<p>Datum vydání: 09.05.2022 Datum poslední revize:</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) 1907/2006 Aditivní EPA</p>	<p>Strana: 6 Počet stran: 7</p>
--	---	---

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol: log Pow = - 0,66 @ 21,5°C

Bis[(dimethylamino)methyl]fenol: údaje nejsou dostupné

12.4 Mobilita v půdě:

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol: log Koc = 3,17

Bis[(dimethylamino)methyl]fenol: údaje nejsou dostupné

12.5 Výsledky posouzení PBT: Zpráva o chemické bezpečnosti není u tohoto produktu vyžadována, protože žádná z obsažených látek nepatří mezi PBT nebo vPvB látky. Posouzení jednotlivých látek bylo provedeno při jejich registraci REACH.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Informace o zařazení: Zbytky nespotřebovaného produktu a znečištěné nevratné obaly odstraňujte v souladu s místními a národními předpisy. Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použití, pro které výrobek byl používán. Nevratné obaly musí být recyklovány.

13.2 Podrobnosti odstraňování přípravku a kontaminovaného obalu: Zbytky produktu, znečištěné materiály a prázdné nevratné znečištěné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a podle souvisejících předpisů. Na obaly se vztahuje zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a související předpisy. Použitý, řádně vyprázdněný obal je nutno odevzdat na sběrné místo obalových odpadů. Obaly se zbytky výrobku je nutno odložit na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů nebo předat osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady. Uvedené údaje jsou pouze orientační, původce odpadu musí postupovat podle konkrétní situace při používání.

13.3 Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech; vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů; vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů; vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady; zákon č. 477/2001 Sb., o obalech.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Přepravní klasifikace pro jednotlivé druhy přeprav: Pozemní doprava ADR/RID

ADR/RID	8 (žiravé látky)
Číslo nebezpečnosti (Kemler)	80
Číslo UN	2735
Třída nebezpečnosti	8
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka	8
Popis a pojmenování	POLYAMINY KAPALNÉ ŽÍRAVÉ, J.N., (2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol)
Kód	C7

Symboly ADR:



Omezená a vyňatá množství: 5L

Kód omezení pro tunely: 3(E)

Ohrožení životního prostředí: ne

14.2 Další použitelné údaje: Dopravovat odděleně od poživatin a krmiv.

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Neobsahuje těkavé organické látky (VOC).

Neobsahuje látky, na které se vztahují povinnosti povolování nebo omezování podle nařízení REACH (příloha XIV a XVII).

Obsažené látky nejsou klasifikovány jako senzibilizující dýchací cesty nebo karcinogenní, mutagenní či toxické pro reprodukci (CMR).

Obsažené látky nejsou uvedeny na kandidátském seznamu SVHC (= Substances of Very High Concern, látky vzbuzující velmi velké obavy).

Obsažené látky nejsou uvedeny v příloze I. Nebezpečné látky SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

Obsažené látky nepatří mezi látky typu PBT (perzistentní, bioakumulativní a toxické látky), vPvB (vysoce

<p>Datum vydání: 09.05.2022 Datum poslední revize:</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) 1907/2006 Aditive EPA</p>	<p>Strana: 7 Počet stran: 7</p>
--	--	---

perzistentní a vysoce bioakumulativní látky), POPs (Persistent Organic Pollutants - Perzistentní organické látky) nebo ED (endokrinní disruptory).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení obsažených nebezpečných chemických látek bylo provedeno v termínech stanovených nařízením REACH v souvislosti s registrací látek. Posouzení chemické bezpečnosti pro tuto směs není nutné.

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Seznam H-vět a EUH-vět (plné znění všech H-vět a EUH-vět, na něž je v položkách 2 a 3 bezpečnostního listu uveden odkaz):

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

16.2 Zkratky použité bezpečnostním listu: Zkratky jsou vysvětleny přímo v textu, kde byly použity

16.3 Pokyny pro školení: Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s tímto chemickým přípravkem, musí být prokazatelně proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedených v bezpečnostním listu. Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu. Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

16.4 Používaná legislativa: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky; Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006; Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2019/1021, o perzistentních organických znečišťujících látkách; Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (Chemický zákon); Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a související předpisy; Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší; Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů; Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií; *Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech*; Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech; Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci; Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií; Vyhláška č.6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb; Vyhláška č. 61/2013 Sb., o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergentech; Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů; Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů; Vyhláška č. 273/2021 Sb., vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady; Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR); Evropská dohoda o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí (RID), vše v aktuálním znění

16.5 Používané zdroje dat: Bezpečnostní listy výrobců obsažených látek, registrační dokumentace obsažených látek.

16.6 Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.