

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU**1.1 Identifikátor výrobku**

Identifikátor výrobku: FOX
Obchodní označení: Aktivátor
Registrační číslo: není aplikováno pro směs
Kód výrobku: 501005

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: povrchově aktivní látka pro lepení obtížně lepitelných materiálů
Určeno pro všeobecné a odborné průmyslové použití
Nedoporučená použití: Nejsou známy

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno dodavatele
Místo podnikání: Internova – CZ GmbH, spol. s r.o. 26.dubna 245, 68801 Uherský Brod
Telefon: +420 572 632 108
FAX: +420 572 632 108
E –mail: internova@internova.cz

1.1 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko : Na bojišti 1, 12808 Praha 2, tel + 420 224 919 293 nebo + 420 224 915 402

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle Nařízení 1272/2008**

GHS02



GHS09



GHS07

H 225 Vysoce hořlavá kapalina a páry
H 315 Dráždí kůži
H 304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H 336 Může způsobit ospalost nebo závratě
H 410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Klasifikace podle nařízení 67/548 a 1999/45**N , F, Xn**

R 11 Vysoce hořlavý
R 38 Dráždí kůži
R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu zákona č. 350/2011 Sb.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí. Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Toxický pro vodní organismy

2.2 Prvky označení

Obchodní název : FOX - aktivátor

Nebezpečné látky: heptan

Výstražný symbol nebezpečnosti:



R věty: R 11 Vysoce hořlavý
R 38 Dráždí kůži
R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S věty S (2) Uchovávejte mimo dosah dětí.
S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření
S 29/56 Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách

Doplňující informace na štítku: Záměna nehrozí pokud je přípravek uchován v originálních obalech a s označením.

Produkt je klasifikován a etiketa produktu je podle nařízení CLP



GHS02



GHS09



GHS07

H 225 Vysoce hořlavá kapalina a páry
H 315 Dráždí kůži
H 304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H 336 Může způsobit ospalost nebo závratě
H 410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

P 102 Uchovávejte mimo dosah dětí
P 262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem
P 280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
P 312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P 501 Odstraňte obsah/ obal jako nebezpečný odpad

Doplňující informace na štítku: Záměna nehrozí pokud je přípravek uchován v originálních obalech a s označením.

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou uvedeny

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob:**

Zajistit dostatečné větrání. Používat osobní ochranné prostředky. Nevdechovat páry. Zamezit styku s kůží a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Přípravek nesmí uniknout do povrchových a tekoucích vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý přípravek odstraníme pomocí sorbetu a likvidujeme podle platných předpisů

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Informace v této položce se týkají ochrany lidského zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí. Pomáhají zaměstnavateli navrhnout vhodné pracovní postupy a organizační opatření v souladu s článkem 5 směrnice 98/24/ES.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Zajistěte větrání prostoru. Používejte osobní ochranné prostředky. Používejte ochranné brýle a ochranný oděv. Lidé, kteří s prostředkem manipulují, musí dodržovat osobní hygienu.

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

Produkt skladovat pouze v originálních obalech, produkt nesmí být použitý pro jiné účely. Materiál obalu: Sklo

Druh obalu: láhev

Skladovací teplota: do 50°C

7.3 Specifické konečné/ specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Kontrolní parametry**

CAS	Název látky	MAK v mgm ⁻³	NPK -P v mgm ⁻³
	heptan		2000

PEL –přípustný expoziční limit, NPK – nejvyšší přípustná koncentrace MAK maximální přípustná koncentrace na pracovišti, AGW – Arbeitsplatzgrenzwert t- hraniční hodnota koncentrace na pracovišti.

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice**8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

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 měřeními zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními

Ochrana očí a obličeje	Ochranné brýle (EN 166).
Ochrana kůže	Ochrana rukou: Ochranné rukavice nitrilové (EN 374). Při výběru vhodných rukavic dbát doporučení konkrétního výrobce. Jiná ochrana Vhodný pracovní oděv.
Ochrana dýchacích cest	Krátkodobá expozice – respirátor s filtrem proti organickým parám. Dlouhodobá expozice – ve špatně větraných prostorách izolační dýchací přístroj.
Tepelné nebezpečí	není

Při práci nejíst nepít nekouřit. Při přestávce a při ukončení práce ruce omýt a ošetřit vhodným krémem.

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.

9. FIZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	kapalina
Zápach	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Data nejsou k dispozici
pH	Data nejsou k dispozici
Bod tání/tuhnutí	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	90 -120 ° c
Bod vzplanutí	-1° C
Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Data nejsou k dispozici
Horní/ odní mez hořlavosti nebo výbušnosti	7% 1%
Tlak páry	35 mbar
Hustota páry	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota	Data nejsou k dispozici
Rozpustnost	nerozpustný
Rozdělovací koeficient: n-okatnol/voda	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	Data nejsou k dispozici
Viskozita	1 mPas
Výbušné vlastnosti	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

VOC	0,8 %
-----	-------

10. STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Nejsou známy reaktivní látky, s nimiž by produkt mohl přijít do styku během přepravy, skladování a používání.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní při teplotě do 50°C.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoké teploty, přímé sluneční záření

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při termickém rozkladu se mohou uvolňovat oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita :**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- LD₅₀ orálně, potkan (mg.kg⁻¹): data nejsou k dispozici
- LD₅₀ dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹): data nejsou k dispozici
- LD₅₀ inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg⁻¹) data nejsou k dispozici

Dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita opakované dávky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další informace

Při kontaktu může dojít k podráždění očí, kůže a dýchacích cest

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Ekotoxicita**

Složky výrobku nejsou klasifikované jako nebezpečné pro životní prostředí, ale velké množství může mít nepříznivý vliv.

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): data nejsou k dispozici
- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): data nejsou k dispozici
- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹): data nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje o bioakumulaci.

12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1 Metody nakládání s odpady**

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nádoby nepropichovat a nespalovat, ani když je nádoba prázdná.

Doporučený kód odpadu:

08 04 09 Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky,

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.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	ADR/RID: IMDG,ICAO/IATA
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
14.4 Obalová skupina	
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	

Produkt není nebezpečný pro přepravu

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

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

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

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

Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

16. DALŠÍ INFORMACE

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 poskytnutého výrobcem.

Směs byla hodnocená a klasifikovaná na základě Konvenční výpočtové metody podle směrnice č. 1999/45/ES, v platném znění.

Seznam R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

R 11 Vysoce hořlavý

R 38 Dráždí kůži

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S (2) Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření

S 29/56 Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách

H 225 Vysoce hořlavá kapalina a páry

H 315 Dráždí kůži

H 304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

H 336 Může způsobit ospalost nebo závratě

H 410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

P 102 Uchovávejte mimo dosah dětí

P 262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem

P 280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít

P 312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P 501 Odstraňte obsah/ obal jako nebezpečný odpad

Pokyny pro školení – pracovníci, kteří procházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizacemi v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsobem jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami pro první pomoci.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochranu životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností. Jsou v souladu s platnými právními předpisy, ale nemusí být vyčerpávající. Nemohou být považovány za záruku ve vztahu ke kterémukoli parametru přípravku, jeho vhodnosti a použitelnosti pro konkrétní aplikaci. Bezpečnostní list nezakládá právně platnou základnou kontraktačních vztahů. Za nakládání s přípravkem odpovídá uživatel.