

Incidin Pro**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu**

Názov výrobku : Incidin Pro

UFI : CFP0-GWH3-JA0X-TQV7

Kód výrobku : 116494E

Použitie látky/zmesi : Prípravok na dezinfekciu povrchov

Druh látky : Zmes

Len na odborné použitie.

Informácie o riedení produktu : 2.0 % - 0.0 %

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia : Dezinfekčný prostriedok na povrchy. Manuálne použitie
Zdravotnícka pomôcka. Manuálne použitie

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : Vyhradené pre priemyselné a profesionálne použitie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Ecolab GmbH (Reg.Holder: A, BG, CZ, HR, HU, RO, SK, SLO)
Rivergate D1/40G
Handelskai 92, A-1200 Wien Rakúsko +43 1 715 2550, ext.0
office.vienna@ecolab.com

Ecolab GmbH organizačná zložka
Čajakova 18
811 05, Bratislava Slovensko +421 2 6862 2717
objednavky@ecolab.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : +421233006502
+32-(0)3-575-5555 Trans-Európsky

Telefónne číslo toxikologického centra : 02 54774166 (24/7)

Dátum zostavenia/revízie : 03.10.2023
Verzia : 1.7

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Incidin Pro

Produkt - PREDAJNÉ BALENIE

Akútna toxicita, Kategória 4	H302
Žieravosť kože, Subkategória 1A	H314
Vážne poškodenie očí, Kategória 1	H318
Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1	H400
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 2	H411

Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 3	H412
---	------

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Produkt - PREDAJNÉ BALENIE

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie : H302 Škodlivý po požití.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenie : **Prevenčia:**
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:
P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín
benzalkónium chlorid

Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK

Výstražné upozornenie : H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenie : **Prevenčia:**
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Incidin Pro
2.3 Iná nebezpečnosť
Produkt - PREDAJNÉ BALENIE

Nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách
3.2 Zmesi
Produkt - PREDAJNÉ BALENIE
Nebezpečné zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES č. REACH	Klasifikácia NARIADENIE (ES) č. 1272/2008	Koncentrácia: [%]
2-fenoxyetanol	122-99-6 204-589-7 01-2119488943-21	Akútna toxicita Kategória 4; H302 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 1; H318 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3; H335	>= 10 - < 20
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín	2372-82-9 219-145-8 01-2119980592-29	Akútna toxicita Kategória 3; H301 Žieravosť kože Kategória 1A; H314 Vážne poškodenie očí Kategória 1; H318 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia Kategória 2; H373 Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1; H400 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1; H410 M = 10 M (chronický) = 1	>= 5 - < 10
benzalkónium chlorid	68424-85-1 270-325-2 01-2119965180-41	Akútna toxicita Kategória 4; H302 Žieravosť kože Kategória 1B; H314 Vážne poškodenie očí Kategória 1; H318 Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1; H400 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1; H410 M = 10 M (chronický) = 1	>= 5 - < 10
monoethanolamine	141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28	Akútna toxicita Kategória 4; H302 Akútna toxicita Kategória 4; H332 Akútna toxicita Kategória 4; H312 Žieravosť kože Subkategória 1B; H314 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 3; H412 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3; H335 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3 H335 5 - 100 %	>= 1 - < 2.5
D-Glukopyranóza, oligomérne, C10 - C16- alkylglykozidy	110615-47-9 01-2119489418-23	Dráždivosť kože Kategória 2; H315 Vážne poškodenie očí Kategória 1; H318 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 1 > 12 - 100 %	>= 1 - < 2.5

Incidin Pro

		Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 2 1 - 12 % Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 2 30 - 100 %	
D-Glukopyranóza, oligoméne, decyloktylglykozidy	68515-73-1 500-220-1 01-2119488530-36	Vážne poškodenie očí Kategória 1; H318 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 1 > 10 - 100 % Bezpečná látka 1 - 10 %	>= 1 - < 2.5
Reakčná zmes kyseliny [[[2- hydroxyetyl]imino]bis(met ylén)]bisfosfónovej a kyseliny fosfónovej, P- [[tetrahydro-2-hydroxy-2- oxido-4H-1	911-811-2 01-2119972017-37	Korozívnosť pre kovy Kategória 1; H290 Akútna toxicita Kategória 3; H301 Žieravosť kože Kategória 1A; H314 Vážne poškodenie očí Kategória 1; H318 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 3; H412	>= 0.1 - < 0.25
Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :			
hydroxid sodný	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	Žieravosť kože Kategória 1A; H314 Korozívnosť pre kovy Kategória 1; H290 Žieravosť kože Kategória 1A H314 >= 5 % Žieravosť kože Kategória 1B H314 2 - < 5 % Dráždivosť kože Kategória 2 H315 0.5 - < 2 % Podráždenie očí Kategória 2 H319 0.5 - < 2 %	>= 0.1 - < 0.25

Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK
Nebezpečné zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES č. REACH	Klasifikácia NARIADENIE (ES) č. 1272/2008	Koncentrácia: [%]
N-(3-aminopropyl)-N- dodecylpropán-1,3-diamín	2372-82-9 219-145-8 01-2119980592-29	Akútna toxicita Kategória 3; H301 Žieravosť kože Kategória 1A; H314 Vážne poškodenie očí Kategória 1; H318 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia Kategória 2; H373 Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1; H400 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1; H410 M = 10 M (chronický) = 1	>= 0.1 - < 0.25
benzalkónium chlorid	68424-85-1 270-325-2 01-2119965180-41	Akútna toxicita Kategória 4; H302 Žieravosť kože Kategória 1B; H314 Vážne poškodenie očí Kategória 1; H318 Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1; H400 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1; H410 M = 10	>= 0.1 - < 0.25

Incidin Pro

M (chronický) = 1

Úplné znenie H-upozornení uvedených v tomto oddiele, viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Produkt - PREDAJNÉ BALENIE

- Pri kontakte s očami : Okamžite oplachujte veľkým množstvom vody i pod viečkami najmenej 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite umývajte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Vyperte kontaminovaný odev pred opakovaným použitím. Pred opakovaným použitím obuv dôkladne očistite. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri požití : Vypláchnite ústa vodou. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri vdýchnutí : Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch. Liečte symptomaticky. Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrovanie.

Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK

- Pri kontakte s očami : Umývajte veľkým množstvom vody.
- Pri kontakte s pokožkou : Umývajte veľkým množstvom vody.
- Pri požití : Vypláchnite si ústa. Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrovanie.
- Pri vdýchnutí : Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrovanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Podrobnejšie informácie týkajúce sa symptómov a vplyvu na zdravie sú uvedené v oddiele č. 11.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Produkt - PREDAJNÉ BALENIE

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Použite spôsob hasenia požiaru zodpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nie sú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Incidin Pro

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nehorľavý alebo nevznietivý.

Nebezpečné produkty spaľovania : V závislosti od vlastností spaľovania môžu produkty rozkladu obsahovať nasledujúce materiály:
Oxidy uhlíka
Oxidy dusíka (NOx)

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Použite prostriedky osobnej ochrany.

Ďalšie informácie : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie. Zvyšky po požari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi. Pri požari a/alebo výbuchu nevdychujte dym.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Produkt - PREDAJNÉ BALENIE

Rada pre iný ako pohotovostný personál : Zabezpečte primerané vetranie. Udržiavajte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta vylitia/úniku. Vyvarujte sa vdychovaniu, požitiu a kontaktu s pokožkou alebo očami. Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám presahujúcim medzné hodnoty expozície, musia použiť vhodný respirátor. Zaistite, aby cistenie bolo vykonávané iba vyškoleným personálom. Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

Rada pre pohotovostný personál : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch.

Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK

Rada pre iný ako pohotovostný personál : Zaistite, aby cistenie bolo vykonávané iba vyškoleným personálom. Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

Rada pre pohotovostný personál : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Produkt - PREDAJNÉ BALENIE

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte kontaktu s pôdou, povrchovými alebo spodnými vodami.

Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte kontaktu s pôdou, povrchovými alebo spodnými vodami.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Produkt - PREDAJNÉ BALENIE

Spôsoby čistenia : Zastavte únik, ak je to bezpečné. Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby

Incidin Pro

na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13). Stopy látky spláchnite vodou. Pri rozsiahlom úniku, ohraničte uvoľnený materiál tak, aby ste zabránili jeho rozptýleniu a odtečeniu do vodných tokov.

Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK

Spôsoby čistenia : Zastavte únik, ak je to bezpečné. Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13). Stopy látky spláchnite vodou. Pri rozsiahlom úniku, ohraničte uvoľnený materiál tak, aby ste zabránili jeho rozptýleniu a odtečeniu do vodných tokov.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.
Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8.
Pozri oddiel 13 - Ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Produkt - PREDAJNÉ BALENIE

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nepožívajte. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Používajte len v dostatočne vetranom priestore. Po manipulácii s produktom si dôkladne umyte ruky. Nevdychujte sprej, výpar. V prípade mechanického poškodenia alebo kontaktu s neznámym roztokom prípravku používajte všetky osobné ochranné pomôcky (OOP).

Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správneho zaobchádzania s chemikáliami a bezpečnosti práce. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Po manipulácii s produktom si dôkladne umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky. Zabezpečte vhodné priestory pre rýchle osprchovanie tela alebo vyplachovanie očí pre prípad kontaktu alebo obliatia prípravkom.

Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Používajte len v dostatočne vetranom priestore. Po manipulácii s produktom si dôkladne umyte ruky. V prípade mechanického poškodenia alebo kontaktu s neznámym roztokom prípravku používajte všetky osobné ochranné pomôcky (OOP).

Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správneho zaobchádzania s chemikáliami a bezpečnosti práce. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Po manipulácii s produktom si dôkladne umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Produkt - PREDAJNÉ BALENIE

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávajte mimo dosahu detí. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Skladujte vo vhodne označených kontajneroch.

Skladovacia teplota : 0 °C do 25 °C

Incidin Pro**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**

Požiadavky na skladovacie : Uchovávať mimo dosahu detí. Nádobu uchovávať tesne
plochy a zásobníky uzavretú. Skladujte vo vhodne označených kontajneroch.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Osobitné použitia : Dezinfekčný prostriedok na povrchy. Manuálne použitie
Zdravotnícka pomôcka. Manuálne použitie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre****Produkt - PREDAJNÉ BALENIE****Najvyššie prípustné expozičné limity**

Chemická látka	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Právny predpis
monoethanolamine	141-43-5	NPEL priemerný	1 ppm 2.5 mg/m ³	SK OEL
Ďalšie informácie	K	Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.		
		NPEL krátkodobý	3 ppm 7.6 mg/m ³	SK OEL
Ďalšie informácie	K	Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.		
hydroxid sodný	1310-73-2	NPEL priemerný	2 mg/m ³	SK OEL

DNEL

hydroxid sodný	:	Finálne použite: Pracovníci Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - lokálne účinky Hodnota: 1 mg/m ³ Finálne použite: Spotrebitelia Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - lokálne účinky Hodnota: 1 mg/m ³
----------------	---	---

8.2 Kontroly expozície**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE****Primerané technické zabezpečenie**

Technické opatrenia : Účinný odsávací systém vetrania. Udržujte koncentráciu vo vzduchu pod štandardnou hodnotou expozície na pracovisku.

Individuálne ochranné opatrenia

Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správneho zaobchádzania s chemikáliami a

Incidin Pro

bezpečnosti práce. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Po manipulácii s produktom si dôkladne umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky. Zabezpečte vhodné priestory pre rýchle osprchovanie tela alebo vyplachovanie očí pre prípad kontaktu alebo obliatia prípravkom.

- Ochrany očí/ tváre (EN 166) : Bezpečnostné ochranné okuliare
Ochranný štít na tvár
- Ochrana rúk (EN 374) : Odporúčaná preventívna ochrana pokožky
Rukavice
Nitrilkaučuk
butylkaučuk
Doba odolnosti materiálu voči prieniku: 1 - 4 hodiny
Minimálna požadovaná hrúbka rukavíc z butylkaučuku je 0.7 mm, z nitrilkaučuku alebo ekvivalentného materiálu je 0.4 mm (podrobné informácie Vám poskytne výrobca/ distribútor ochranných rukavíc).
Rukavice by sa mali pri známkach znehodnotenia alebo chemického prieniku vyradiť a nahradiť novými.
- Ochrana pokožky a tela (EN 14605) : Medzi osobné ochranné prostriedky patria: vhodné ochranné rukavice, ochranné okuliare a ochranný odev, vrátane príslušnej ochrannej obuvi.
- Ochrana dýchacích ciest (EN 143, 14387) : Nevyžaduje sa, ak sa koncentrácia vo vzduchu udržiava pod limitom expozície uvedeným v príslušnom predpise (nariadenie vlády). Používajte certifikované prostriedky na ochranu dýchacích ciest, ktoré spĺňajú požiadavky EÚ (89/656/EHS, (EÚ) 2016/425) alebo ekvivalentné, v prípade ak sa nedá zabrániť alebo dostatočne obmedziť respiračné riziko technickými prostriedkami kolektívnej ochrany alebo opatreniami, metódami alebo postupmi organizácie práce.

Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK
Primerané technické zabezpečenie

- Technické opatrenia : Dobrý ventilačný systém by mal stačiť na kontrolu vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie.

Individuálne ochranné opatrenia

- Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správneho zaobchádzania s chemikáliami a bezpečnosti práce. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Po manipulácii s produktom si dôkladne umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky.
- Ochrany očí/ tváre (EN 166) : Nevyžaduje sa použitie špeciálnych osobných ochranných pomôcok.
- Ochrana rúk (EN 374) : Nevyžaduje sa použitie špeciálnych osobných ochranných pomôcok.
- Ochrana pokožky a tela (EN 14605) : Nevyžaduje sa použitie špeciálnych osobných ochranných pomôcok.
- Ochrana dýchacích ciest (EN 143, 14387) : Nevyžaduje sa, ak sa koncentrácia vo vzduchu udržiava pod limitom expozície uvedeným v príslušnom predpise (nariadenie vlády). Používajte certifikované prostriedky na ochranu dýchacích

Incidin Pro

ciest, ktoré spĺňajú požiadavky EÚ (89/656/EHS, (EU) 2016/425) alebo ekvivalentné, v prípade ak sa nedá zabrániť alebo dostatočne obmedziť respiračné riziko technickými prostriedkami kolektívnej ochrany alebo opatreniami, metódami alebo postupmi organizácie práce.

Kontroly environmentálnej expozície

Všeobecné odporúčania : Zvážte zabezpečenie odpadu v okolí skladovacích nádob.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

	Produkt - PREDAJNÉ BALENIE	Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK
Skupenstvo	: kvapalina	kvapalina
Farba	: číry, svetložltý	Bezfarebný
Zápach	: ako amín	ako amín
pH	: 10.5 - 11.4, 100 %	10.5
Charakteristiky častíc		
Hodnotenie	: nie je relevantná	nie je relevantná
Veľkosť častíc	: nie je relevantná	nie je relevantná
Distribúcia veľkosti častíc	: nie je relevantná	nie je relevantná
Prašnosť	: nie je relevantná	nie je relevantná
Špecifická povrchová oblasť	: nie je relevantná	nie je relevantná
Zmena povrchu/Potenciál zeta	: nie je relevantná	nie je relevantná
tvár	: nie je relevantná	nie je relevantná
kryštalinita	: nie je relevantná	nie je relevantná
Povrchová úprava /nátery	: nie je relevantná	nie je relevantná
Teplota vzplanutia	: uzatvorený téglíkNeaplikované.	
Prahová hodnota zápachu	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes	
Teplota topenia/tuhnutia	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes	
Teplota varu, počiatočná teplota varu a rozsah teplôt varu	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes	
Rýchlosť odparovania	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes	
Horľavosť	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes	
Horný limit výbušnosti	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes	
Dolný limit výbušnosti	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes	
Tlak pár	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes	
Relatívna hustota pár	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes	
Hustota a / alebo relatívna	: 1.005 - 1.011	

Incidin Pro

hustota

Rozpustnosť vo vode : rozpustný

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda (log hodnota) : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes

Teplota samovznietenia : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes

Teplota rozkladu : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes

Viskozita, kinematická : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes

Výbušné vlastnosti : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes

Oxidačné vlastnosti : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.

9.2 Iné informácie

Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

Produkt - PREDAJNÉ BALENIE

10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V závislosti od vlastností spaľovania môžu produkty rozkladu obsahovať nasledujúce materiály:

Oxidy uhlíka

Oxidy dusíka (NOx)

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Produkt - PREDAJNÉ BALENIE

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Vdychovanie, Kontakt s očami, Kontakt s pokožkou

Incidin Pro**Výrobok**

Akútna orálna toxicita	: Akútna inhalačná toxicita : 1,564 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita	: 4 h Akútna inhalačná toxicita : > 5 mg/l Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Odhad akútnej toxicity	: Akútna inhalačná toxicita : > 2,000 mg/kg
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
Karcinogenita	: Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
Účinky na reprodukčnú schopnosť	: Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
Mutagenita zárodočných buniek	: Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
Teratogenita	: Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
Aspiračná toxicita	: Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Chemická látka

Akútna orálna toxicita	: 2-fenoxyetanol LD50 Potkan: 1,394 mg/kg N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín LD50 Potkan: 261 mg/kg benzalkónium chlorid LD50 Potkan: 344 mg/kg monoethanolamine LD50 Potkan: 1,089 mg/kg D-Glukopyranóza, oligomérne, C10 - C16-alkylglykozidy LD50 Potkan: > 5,000 mg/kg D-Glukopyranóza, oligomérne, decyloktylglykozidy LD50 Potkan: > 5,000 mg/kg
------------------------	---

Chemická látka

Akútna inhalačná toxicita	: monoethanolamine 4 h LC50 Potkan: > 1.6 mg/l Skúšobná atmosféra: prach/hmla
---------------------------	--

Incidin Pro

Chemická látka

Odhad akútnej toxicity : 2-fenoxyetanol LD50 Králik: 2,250 mg/kg
benzalkónium chlorid LD50 Králik: 3,340 mg/kg
monoethanolamine LD50 Králik: 1,025 mg/kg
D-Glukopyranóza, oligoméne, decyloktylglykozidy LD50 Králik: > 2,000 mg/kg

Možné účinky na zdravie

Produkt - PREDAJNÉ BALENIE

Oči : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Koža : Spôsobuje ťažké popáleniny kože.
Požitie : Škodlivý po požití. Spôsobuje popáleniny tráviaceho traktu.
Vdychovanie : Môže spôsobiť dráždenie nosa, hrdla a pľúc.
Chronická expozícia : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.

Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK

Oči : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.
Koža : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.
Požitie : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.
Vdychovanie : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.
Chronická expozícia : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.

Skúsenosti s vystavením človeka danému vplyvu

Produkt - PREDAJNÉ BALENIE

Kontakt s očami : Sčervenanie, Bolesť, Poleptanie
Kontakt s pokožkou : Sčervenanie, Bolesť, Poleptanie
Požitie : Poleptanie, Bolesť v krajine brušnej
Vdychovanie : Dráždenie dýchacích ciest, Kašeľ

Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK

Kontakt s očami : Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.
Kontakt s pokožkou : Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.
Požitie : Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

Incidin Pro

Vdychovanie : Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Ďalšie informácie : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Ekotoxická

Produkt - PREDAJNÉ BALENIE

Účinky na životné prostredie : Veľmi toxický pre vodné organizmy. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK

Účinky na životné prostredie : Toxický pre vodné organizmy. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Produkt - PREDAJNÉ BALENIE

Výrobok

Toxicita pre ryby : Údaje sú nedostupné

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné nestavovce. : Údaje sú nedostupné

Toxicita pre riasy : Údaje sú nedostupné

Chemická látka

Toxicita pre ryby : 2-fenoxyetanol
96 h LC50 Pimephales promelas (Ryba rodu): 344 mg/l

D-Glukopyranóza, oligoméne, C10 - C16-alkylglykozidy
96 h LC50 Brachydanio rerio (Danio pruhované): 2.95 mg/l

Chemická látka

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné nestavovce. : 2-fenoxyetanol
48 h EC50 Daphnia magna (perloočka veľká): > 500 mg/l

benzalkónium chlorid
48 h EC50 Daphnia magna (perloočka veľká): 0.016 mg/l

monoethanolamine
48 h LC50 Daphnia magna (perloočka veľká): 65 mg/l

D-Glukopyranóza, oligoméne, C10 - C16-alkylglykozidy
48 h EC50 Daphnia magna (perloočka veľká): 7 mg/l

Reakčná zmes kyseliny [[(2-hydroxyetyl)imino]bis(metylén)]bisfosfónovej a kyseliny fosfónovej, P-[(tetrahydro-2-hydroxy-2-oxido-4H-1
48 h EC50: 128 mg/l

hydroxid sodný
48 h EC50 Daphnia magna (perloočka veľká): 40 mg/l

Chemická látka

Toxicita pre riasy : 2-fenoxyetanol
72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (zelené riasy): > 100 mg/l

Incidin Pro

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín
72 h EC50: 0.014 mg/l

D-Glukopyranóza, oligomérne, C10 - C16-alkylglykozidy
72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (zelené riasy): 12.5 mg/l

D-Glukopyranóza, oligomérne, decyloktylglykozidy
72 h EC50: 18 mg/l

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Výrobok

Biologická odbúrateľnosť : Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v produkte sú biologicky odbúrateľné podľa požiadaviek Nariadenia o detergentoch č.648/2004/ES.

Chemická látka

Biologická odbúrateľnosť : 2-fenoxyetanol
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

benzalkónium chlorid
Výsledok: Biodegradabilný

monoethanolamine
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

D-Glukopyranóza, oligomérne, C10 - C16-alkylglykozidy
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

D-Glukopyranóza, oligomérne, decyloktylglykozidy
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

Reakčná zmes kyseliny [[[2-hydroxyetyl]imino]bis(metylén)]bisfosfónovej a kyseliny fosfónovej, P-[(tetrahydro-2-hydroxy-2-oxido-4H-1
Výsledok: Biodegradabilný

hydroxid sodný
Výsledok: Neaplikované - anorganický

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje sú nedostupné

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výrobok

Hodnotenie : Táto látka / zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sú považované za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) na úrovni 0.1%

Incidin Pro

alebo vyššej.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Zneškodnite v súlade s európskou smernicou o bežných a nebezpečných odpadoch. Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt - PREDAJNÉ BALENIE

- Výrobok : Nekontaminujte odtoky dažďovej vody, prírodné vodné toky a pôdu chemickými látkami alebo použitými nádobami. Všade, kde je to možné, dajte prednosť recyklácii pred uložením na skládku alebo spálením. Ak nie je recyklácia uskutočniteľná, zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. Zneškodnenie odpadov na schválenej skládke odpadov.
- Znečistené obaly : Zneškodnite ako nespotrebovaný výrobok. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie. Prázdne obaly znovu nepoužívajte. Likvidujte v súlade s miestnymi, štátnymi a federálnymi nariadeniami.
- Pokyny pre pridelenie kódu odpadu : Organické odpady obsahujúce nebezpečné látky. Ak je tento materiál spracovávaný ďalšími procesmi, musí konečný užívateľ tento materiál opäť kategorizovať a priradiť mu najvhodnejší kód podľa platného Katalógu odpadov. Je zodpovednosťou pôvodcu odpadu určiť toxicitu a fyzikálne vlastnosti daného materiálu za účelom jeho správnej identifikácie a stanovenia spôsobu jeho zneškodňovania v súlade s platnými európskymi (Smernica Európskeho parlamentu a Rady č. 2008/98/ES) a národnými predpismi.

Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK

- Výrobok : Nekontaminujte odtoky dažďovej vody, prírodné vodné toky a pôdu chemickými látkami alebo použitými nádobami. Všade, kde je to možné, dajte prednosť recyklácii pred uložením na skládku alebo spálením. Ak nie je recyklácia uskutočniteľná, zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. Zneškodnenie odpadov na schválenej skládke odpadov.
- Znečistené obaly : Zneškodnite ako nespotrebovaný výrobok. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie. Prázdne obaly znovu

Incidin Pro

nepoužívajte. Likvidujte v súlade s miestnymi, štátnymi a federálnymi nariadeniami.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Odosielateľ je zodpovedný zabezpečiť, aby balenie, označovanie a značenie boli v súlade so zvoleným spôsobom dopravy.

Pozemná preprava (ADR/ADN/RID)

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo : 1903
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN : DEZINFEKČNÝ PROSTRIEDOK, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, I. N.
(kvartérna amóniová zlúčenina, Alkylamín(y))
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu : 8
- 14.4 Obalová skupina : III
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie : Áno
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa : Žiadny

Letecká doprava (IATA)

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo : 1903
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN : Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s.
(quaternary ammonium compound, Alkylamine(s))
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu : 8
- 14.4 Obalová skupina : III
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie : Yes
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa : None

Doprava po mori (IMDG/IMO)

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo : 1903
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(quaternary ammonium compound, Alkylamine(s))
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu : 8
- 14.4 Obalová skupina : III
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie : Yes
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa : None
- 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO : Not applicable.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

Incidin Pro**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Podľa Nariadenia ES č. 648/2004 o detergentoch : 5 % alebo viac alebo menej ako 15 %: Kationové povrchovo aktívne látky
menej ako 5 %: Neiónové povrchovo aktívne látky
Obsahuje: Dezinfekčné prostriedky

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 12/18/EÚ o kontrole nebezpečností závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. : NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE E1
Nižšia úroveň : 100 t
Vyššia úroveň : 200 t

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Neaplikované.

Vnútroštátne nariadenie

Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti produktu nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Metóda použitá na určenie klasifikácie podľa
NARIADENIE (ES) č. 1272/2008

Klasifikácia	Zdôvodnenie
Akútna toxicita 4, H302	Výpočetní metóda
Žieravosť kože 1A, H314	Výpočetní metóda
Vážne poškodenie očí 1, H318	Výpočetní metóda
Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie 1, H400	Výpočetní metóda
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie 2, H411	Výpočetní metóda

Úplné znenie H-upozornení

H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Incidin Pro**Úplné znenie iných skratiek**

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Pripravil : Regulatory Affairs

Čísla uvedené v karte bezpečnostných údajov sú vo formáte: 1,000,000 = 1 milión a 1,000 = 1 tisíc. 0.1 = 1 desatina a 0.001 = 1 tisícina.

NOVELIZOVANÉ INFORMÁCIE: Výrazné zmeny informácií v tejto novele, ktoré sa týkajú bezpečnostných a zdravotných predpisov, sú označené čiarou na ľavom okraji KBÚ.

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú súčasnému stavu našich poznatkov, ako aj informáciám a presvedčeniu v okamžiku jej vydania. Uvedené informácie slúžia na bezpečnú manipuláciu, používanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaja a nemôžu byť považované za záruku a špecifikáciu akosti. Informácie sa vzťahujú iba na menovaný špecifický materiál a môžu stratiť platnosť, ak bude použitý v kombinácii s akýmkoľvek inými materiálmi alebo v akýchkoľvek procesoch, ak tak nebude konkrétne uvedené v texte.

Príloha: Expozičné scenáre

Incidin Pro