Bezpečnostní list

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 IDENTIFIKÁTOR VÝROBKU

Obchodní název

CIANOKOL PRO

UFI:

CPC6-V079-7H13-TTK0

https://my.chemius.net/p/eJBVxS/en/pd/cs

1.2 PŘÍSLUŠNÁ URČENÁ POUŽITÍ LÁTKY NEBO SMĚSI A NEDOPORUČENÁ POUŽITÍ

Příslušná určená použití

Kyanoakrylátové lepidlo

Nedoporučené použití

údaje nejsou k dispozici

1.3 PODROBNÉ ÚDAJE O DODAVATELI BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

Výrobce

MITOL, tovarna lepil, d.o.o., Sežana
Partizanska c. 78
6210 Sežana, Slovinsko
+386 5 73 12 300 (8:00-16:00)
lilijana.kocjan@mitol.si

1.4 TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE

Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na bojišti 1, 120 00 Praha 2

Telefon nepřetržitě: **+420 224 919 293** nebo **+420 224 915 402**

Výrobce

+386 5 73 12 300 (8:00-16:00)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 KLASIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI

Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2; H315 Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2; H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
STOT SE 3; H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

2.2 PRVKY OZNAČENÍ

Označení v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP)



Signální slovo: VAROVÁNÍ
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
EUH202 Kyanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
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.
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501 Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů.

Obsahuje:

ethyl-2-kyanakrylát

2.3 DALŠÍ NEBEZPEČNOST

PBT/vPvB

údaje nejsou k dispozici

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s možností vyvolat endokrinní poruchy.

Dodatečné informace

údaje nejsou k dispozici

Bezpečnostní list

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 LÁTKY

O směsích viz 3.2.

3.2 SMĚSI

Chemický název	CAS EC Index Reach	%	Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Specifické koncent. limity	Poznámky ke složkám
ethyl-2-kyanakrylát	7085-85-0 230-391-5 607-236-00-9 01-2119527766-29	≥ 90	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	STOT SE 3; H335; C ≥ 10%	/
1,4- benzodiol	123-31-9 204-617-8 604-005-00-4	≥ 0.01 – < 0.1	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam 1; H318 Muta. 2; H341 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400; M = 10	/	/

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 POPIS PRVNÍ POMOCI

Obecné poznámky

Osobě v bezvědomí nepodávejte nikdy nic perorálně. Uveďte pacienta do stabilizované polohy a zajistěte průchodnost dýchacích cest.

Po vdechnutí

Přiveďte pacienta na čerstvý vzduch - odveďte jej z nebezpečné oblasti. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Po styku s kůží

Ihned odstranit kontaminovaný oděv a obuv. Na kůži přilepené látky nebo oblečení neodstraňujte. Zasažená místa na kůži důkladně umyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Kyanoakryláty během tvrdnutí vyzařují teplo. Může dojít k popáleninám, které se léčí až po odstranění lepidla z kůže. V případě slepení rtů je oplachujte resp. namáčejte v teplé vodě. Netahejte rty od sebe silou, nýbrž s něžným masírováním. Pokud se objeví příznaky, které přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Po styku s okem

Neprodleně oči vypláchněte pod tekoucí vodou, přičemž držte oči otevřené. Kyanoakrylát se váže na bílkoviny očí, způsobuje slzení. Slzy pomáhají lepidlo odstranit. Mějte přikryté oči. Neotvírejte je silou. V případě uvíznutí tvrdých částic kyanoakrylátů za víčky může dojít k abrazivnímu poranění. Vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc.

Po požití

Nevyvolávejte zvracení! Ústa pořádně vypláchněte vodou. V ústech výrobek okamžitě polymerizuje, proto ho je těžké spolknout. Slina pomalu oddělí ztvrdlý výrobek z úst, což může trvat více hodin. Vyhledat lékařskou pomoc! Lékaři ukažte Bezpečnostní list nebo štítek.

4.2 NEJDŮLEŽITĚJŠÍ AKUTNÍ A OPOŽDĚNÉ SYMPTOMY A ÚČINKY

Po vdechnutí

Může způsobovat dráždění dýchacích cest. Kašel, kýchání, výtok z nosu, ztížené dýchání. Pocit tlaku na prsou. Bolest v krku. Kašel.

Po styku s kůží

Dráždí kůži a sliznice. Dráždí pokožkou. Okamžitě slepí kůži. Může způsobit popáleniny kůže.

Po styku s okem

Silně dráždí oči. Dráždivé (zarudnutí, slzení, bolest). Okamžitě slepí oční víčka.

Po požití

Dráždění sliznic v ústech, hrdle, hrtanu a gastrointestinálních částí. Produkt v ústech okamžitě polymerizuje, takže je téměř nemožné ho spolknout, ale dávejte pozor na možné nebezpečí udušení.

4.3 POKYN TÝKAJÍCÍ SE OKAMŽITÉ LÉKAŘSKÉ POMOCI A ZVLÁŠTNÍHO OŠETŘENÍ

údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 HASIVA

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý - CO_2, hasicí prášek, rozptýlený vodní proud, pěna odolná vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva

Direktní vodní proud. Voda.

5.2 ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČNOST VYPLÝVAJÍCÍ Z LÁTKY NEBO SMĚSI

Nebezpečné zplodiny hoření

Při zahřívání můžou vzniknout zdraví škodlivé výpary/plyny. Při hoření vznikají: oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO_2). Oxidy dusíku (NO_X).

5.3 POKYNY PRO HASIČE

Ochranná opatření

Nevdechujte kouř/plyny vzniklé při požáru. V ohni nebo při zahřátí dojde ke zvýšení tlaku a nádoba může prasknout. Ohrožený obal chladit vodní sprchou. Nepoškozené nádoby odstraňte z místa přímého nebezpečí, pokud tak lze učinit bezpečně. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

Ochranné pomůcky

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky a izolační dýchací přístroje.

Doplňující informace

Polymerizuje s vodou.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 OPATŘENÍ NA OCHRANU OSOB, OCHRANNÉ PROSTŘEDKY A NOUZOVÉ POSTUPY

Pro jiný než pohotovostní personál

Ochranné prostředky

Nosit vhodný ochranný oděv (Oddíl 8).

Postupy zamezení nehody

Zabezpečte větrání. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Nevdechovat výpary/mlhu.

Nouzové postupy

Místo nehody označit a zabezpečit. Zamezit přístupu nepovolaných osob. Abyste zabránili vytékání tekutiny z nádob, které netěsní, otočte je netěsnící stranou vzhůru.

Pro pohotovostní personál

Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8).

6.2 OPATŘENÍ NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Mechanicky zabránit vylití do vody/odtoků/kanalizace či do propustné půdy. V případě úniku větších množství výrobku do vody či propustné půdy, informovat Toxikologické informační středisko Ministerstva zdravotnictví (tel. 224 919 293).

6.3 METODY A MATERIÁL PRO OMEZENÍ ÚNIKU A PRO ČIŠTĚNÍ

Pro omezení úniku

Pokud to nepředstavuje riziko, místo vylévání přehradit.

Pro čištění

Větší rozlití: Přípravek posypat inertním materiálem (absorbent, písek), posbírat do zvláštních nádob a odevzdat do registrované sběrny nebezpečného odpadu. Menší množství zpracovat s vodou. Ztuhlý (polymerizovaný) zbytek mechanicky odstranit na skládku odpadů. Nepoužívejte hadříky; hadry nebo materiály vyrobené z celulózy.

Další informace

údaje nejsou k dispozici

6.4 ODKAZ NA JINÉ ODDÍLY

Viz také Oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 OPATŘENÍ PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ

Ochranná opatření

Opatření pro zamezení požáru

Zajistěte dostatečné větrání.

Opatření pro zamezení tvorby aerosolu a prachu

Zajistit místní odsávání (ventilaci) tam, kde je možnost vdechování výparů a aerosolů.

Opatření k ochraně životního prostředí

údaje nejsou k dispozici

Ostatní opatření

údaje nejsou k dispozici

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Dodržovat osobní hygienu (mytí rukou před přestavkou a po skončené práci). Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nevdechovat výpary/aerosoly. Použít pouze v dobře vyvětraných prostorech.

7.2 PODMÍNKY PRO BEZPEČNÉ SKLADOVÁNÍ LÁTEK A SMĚSÍ VČETNĚ NESLUČITELNÝCH LÁTEK A SMĚSÍ

Technická opatření a podmínky pro skladování

Skladovat v souladu s místními předpisy. Skladovat v chladném a dobře větráném prostoru. Uchovávejte mimo dosah jídla, nápojů a krmiv. Skladovat v suchém prostoru. Skladovat v utěsněných uzavřených obalech. Teplota uskladnění: 2°C do 8°C. Chránit před otevřeným ohněm, horkem a přímým slunečním světlem. Chránit před vlhkostí a vodou. Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel. Skladovat odděleně od silných zásaditých přípravků. Přechovávat odděleně od aminů. Přechovávat odděleně od alkoholů. Teplota uskladnění: 2°C do 24°C.

Obalové materiály

Skladovat jen v původním obalu. Skladovat v nádobách vyrobených ze stejného materiálu jako originál.

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

údaje nejsou k dispozici

Skladovací třída

údaje nejsou k dispozici

Další informace o podmínkách pro skladování

údaje nejsou k dispozici

7.3 SPECIFICKÉ KONEČNÉ/SPECIFICKÁ KONEČNÁ POUŽITÍ

Doporučení

Viz určená použití v Části 1.2.

Specifická řešení pro dané průmyslové odvětví

údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 KONTROLNÍ PARAMETRY

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Chemický název	mg/m³	ml/m³	Krátkodobá hodnota mg/m³	Krátkodobá hodnota ml/m³	Poznámka	Biologické limitní hodnoty
1,4-Dihydroxybenzen (123-31-9)	2	/	4	/	D, I, S	/
Ethyl-2-kyanakrylát (7085-85-0)	1	0.195	2	0.39	I	/

Informace o postupech sledování

ČSN EN 482 Expozice pracoviště - Postupy pro stanovení koncentrace chemických látek - Základní požadavky na provádění. ČSN EN 689+AC Expozice pracoviště – Měření expozice při vdechování chemických činitelů – Strategie pro testování shody s mezními hodnotami expozice při práci.

DNEL/DMEL hodnoty

Pro výrobek

údaje nejsou k dispozici

Pro složky

Chemický název	typ	Druh expozice	Doba expozice	Poznámka	hodnota
ethyl-2-kyanakrylát	dělník	inhalačně	dlouhodobě lokální účinky	/	9.25 mg/m³
ethyl-2-kyanakrylát	dělník	inhalačně	dlouhodobě systémové účinky	/	9.25 mg/m³
ethyl-2-kyanakrylát	spotřebitel	inhalačně	dlouhodobě lokální účinky	/	9.25 mg/m³
ethyl-2-kyanakrylát	spotřebitel	inhalačně	dlouhodobě systémové účinky	/	9.25 mg/m³
ethyl-2-kyanakrylát	dělník	inhalačně	krátkodobě systémové účinky	/	9.25 mg/m³

Chemický název	typ	Druh expozice	Doba expozice	Poznámka	hodnota
ethyl-2-kyanakrylát	dělník	inhalačně	krátkodobě lokální účinky	/	9.25 mg/m³
ethyl-2-kyanakrylát	spotřebitel	inhalačně	krátkodobě systémové účinky	/	9.25 mg/m³
ethyl-2-kyanakrylát	spotřebitel	inhalačně	krátkodobě lokální účinky	/	9.25 mg/m³

PNEC hodnoty

Pro výrobek

údaje nejsou k dispozici

Pro složky

údaje nejsou k dispozici

8.2 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE

Vhodné technické kontroly

Opatření týkající se látky/směsi k zabránění expozice během určených použití

Dodržovat osobní hygienu (mytí rukou před přestávkou a po skončené práci). Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nevdechovat výpary/aerosoly. Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Pro další informace o nakládání s látkou/přípravkem viz bod 7.1.

Strukturální opatření k zabránění expozice

údaje nejsou k dispozici

Organizační opatření k zabránění expozice

Na pracovním místě mají být k dispozici pomůcky pro vypláchnutí očí.

Technická opatření k zabránění expozice

Zajistěte dobré větrání a lokální odsávání na místech se zvýšenou koncentrací.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle s boční ochranou (ČSN EN ISO 16321-1).

Ochrana rukou

Ochranné rukavice (ČSN EN ISO 374).

Vhodné materiály

materiál	Tloušťka	Doba průniku	Poznámka
nitril	> 0.15 mm	> 60 min	EN 374 – 3

Ochrana kůže

Ochranný pracovní oděv odolný vůči tekoucím chemikáliím (ČSN EN 14605+A1:2009). Nenoste ochranný oděv na bázi celulózy (např. bavlna, umělé hedvábí, len, viskóza).

Ochrana dýchacích cest

Masku (ČSN EN 136) nebo polomasku (ČSN EN 140) s filtrem typu A (ČSN EN 14387). Při koncentracích prachu / plynu nad použitelnou hranicí filtrů, při koncentracích kyslíku pod 17 % nebo v nejasných podmínkách použít autonomní dýchací přístroje s uzavřeným okruhem dle normy EN 137, EN 138. Z důvodu akutních případů musí být k dispozici dýchací přístroj.

Tepelné nebezpečí

údaje nejsou k dispozici

Omezování expozice životního prostředí

Opatření týkající se látky/směsi k zabránění expozice

údaje nejsou k dispozici

Instruktážní opatření k zabránění expozice

údaje nejsou k dispozici

Organizační opatření k zabránění expozice

údaje nejsou k dispozici

Technická opatření k zabránění expozice

údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 INFORMACE O ZÁKLADNÍCH FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH

Skupenství

tekuté

Barva

bez barvy

Zápach

ostrý

Údaje důležité pro zdraví lidí, bezpečí i životní prostředí

Prahová hodnota zápachu	údaje nejsou k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí	-31 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 150 °C při 1003 hPa
Hořlavost	údaje nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	> 85 °C
Teplota samovznícení	údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	údaje nejsou k dispozici
pH	látka/směs reaguje s vodou
Viskozita	dynamická: 40 — 1500 cP při 20 °C kinematická: cca 1440 mm^2/s
rozpustnost	voda: 0.024 g/l při 20 °C, pH 6.3
Rozdělovací koeficient	údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	21 hPa při 20 °C
Hustota / tíha	Relativní hustota: 1.04
Hustota páry	údaje nejsou k dispozici
Charakteristiky částic	údaje nejsou k dispozici

9.2 DALŠÍ INFORMACE

Obsah organických rozpouštědel	≤ 3 g/l (VOC)
Oxidační vlastnosti	(Není oxidující.)
Výbušné vlastnosti	Výrobek není výbušný.

Další informace

Reaguje s vodou. Rozpustný v acetonu.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 REAKTIVITA

S vodou reaguje na pevný produkt. Doba vytvrzení: < 50 sekund.

10.2 CHEMICKÁ STABILITA

Při normálním použití stabilní.

10.3 MOŽNOST NEBEZPEČNÝCH REAKCÍ

Nebezpečí exotermní polymerace. Během zahřívání může dojít k explozi zásobníku.

10.4 PODMÍNKY, KTERÝM JE TŘEBA ZABRÁNIT

Chránit před horkem, přímým slunečním zářením, otevřeným ohněm a jiskřením. Nevystavovat vysokým teplotám. Zajistit před vlhkostí a vodou - skladovat v suchu.

10.5 NESLUČITELNÉ MATERIÁLY

Voda. Vlhkost.
Oxidační činidla.
Silně zásadité látky.
Aminy. Alkoholy.

10.6 NEBEZPEČNÉ PRODUKTY ROZKLADU

Při běžném použití se nepředpokládá vznik nebezpečných produktů rozkladu. Při hoření/explozi se uvolňují plyny, které představují nebezpečí pro zdraví.
Oxid uhličitý, oxid uhelnatý.
Oxidy dusíku. Kouř.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 INFORMACE O TŘÍDÁCH NEBEZPEČNOSTI VYMEZENÝCH V NAŘÍZENÍ (ES) Č. 1272/2008

(a) Akutní toxicita

Pro složky

Chemický název	Druh expozice	typ	druh	Doba	hodnota	způsob	Poznámka
ethyl-2-kyanakrylát	orálně	LD_{50}	krysa	/	> 5 ml/kg	/	/
1,4-benzodiol	dermálně	LD_{50}	králík	/	> 2000 mg/kg	OECD 402	/

Dodatečné informace

Vzhledem na dostupné informace nejsou splněna kritéria zařazení.

(b) Žíravost/dráždivost pro kůži

údaje nejsou k dispozici

Dodatečné informace

Dráždi kožu.

(c) Vážné poškození očí/podráždění očí

údaje nejsou k dispozici

Dodatečné informace

Způsobuje vážné podráždění očí.

(d) Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

údaje nejsou k dispozici

Dodatečné informace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(e) Mutagenita v zárodečných buňkách

Pro výrobek

typ	druh	Doba	výsledek	způsob	Poznámka
/	/	/	Vzhledem na dostupné informace nejsou splněna kritéria zařazení.	/	/

(f) Karcinogenita

Pro výrobek

Druh expozice	typ	druh	Doba	hodnota	výsledek	způsob	Poznámka
/	/	/	/	/	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	/	/

(g) Toxicita pro reprodukci

Pro výrobek

Typ reprodukční toxicity	typ	druh	Doba	hodnota	výsledek	způsob	Poznámka

Typ reprodukční toxicity	typ	druh	Doba	hodnota	výsledek	způsob	Poznámka
/	/	/	/	/	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	/	/

Shrnutí hodnocení vlastností CMR

údaje nejsou k dispozici

(h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

údaje nejsou k dispozici

Dodatečné informace

STOT – jednorázová expozice: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

(i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

údaje nejsou k dispozici

Dodatečné informace

STOT RE - opakovaná expozice: Vzhledem na dostupné informace nejsou splněna kritéria zařazení.

(j) Nebezpečí vdechnutí

údaje nejsou k dispozici

Dodatečné informace

Nebezpečnost při vdechnutí: na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

údaje nejsou k dispozici

Interaktivní účinky

údaje nejsou k dispozici

11.2 INFORMACE O DALŠÍ NEBEZPEČNOSTI

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s možností vyvolat endokrinní poruchy.

Další informace

údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 TOXICITA

Akutní toxicita

údaje nejsou k dispozici

Chronická toxicita

údaje nejsou k dispozici

12.2 PERZISTENCE A ROZLOŽITELNOST

Abiotický rozklad, fyzikální a foto-chemická eliminace

údaje nejsou k dispozici

Biologický rozklad

údaje nejsou k dispozici

12.3 BIOAKUMULAČNÍ POTENCIÁL

Rozdělovací koeficient

Pro složky

Chemický název	prostředí	hodnota	Teplota °C	pH	Koncentrace	způsob
ethyl-2-kyanakrylát	oktanol-voda (log Kow)	/	22	6.3	/	/

Biokoncentrační faktor (BCF)

údaje nejsou k dispozici

12.4 MOBILITA V PŮDĚ

Známá nebo očekávaná distribuce do složek životního prostředí

údaje nejsou k dispozici

Povrchové napětí

údaje nejsou k dispozici

Adsorpce / desorpce

údaje nejsou k dispozici

Dodatečné informace

Produkt má nízkou pohyblivost v půdě.

12.5 VÝSLEDKY POSOUZENÍ PBT A VPVB

Hodnocení není k dispozici.

12.6 VLASTNOSTI VYVOLÁVAJÍCÍ NARUŠENÍ ČINNOSTI ENDOKRINNÍHO SYSTÉMU

Výrobek neobsahuje látky s možností vyvolat endokrinní poruchy.

12.7 JINÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY

údaje nejsou k dispozici

12.8 DODATEČNÉ INFORMACE

Pro výrobek

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. S vodou reaguje na pevný produkt. Není bioakumulativní.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 METODY NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Odstraňování výrobků/obalu

Odstraňování zbytků produktu

Likvidace v souladu s Nařízením o nakládání s odpady. Zajistěte sběr odpadu specializovanou firmou pro sbírání/odstraňování/zpracovávání nebezpečného odpadů. Zabránit vylití nebo unikání do odpadů/kanalizace.

Kódy odpadu / označení odpadu podle seznamu LoW

08 04 09* - odpadní lepidla nebo tesnicí hmoty obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Obaly

Obal musí být zcela vyprázdněn – zbývající zboží seškrábněte pomocí stěrky nebo kartáče, aby jej nebylo nadále možné použít a nekapalo z obalu. Takto vyprázdněný obal není nebezpečný odpad. Řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo odpadů. Neočištěný obal patří mezi nebezpečné odpady - nakládat jako s odpadním přípravkem. Očištěné balení je vhodné k recyklaci. Odstraňovat v souladu se zákonem o obalech.

Kódy odpadu / označení odpadu podle seznamu LoW

15 01 02 - platové balení
15 01 04 - kovový obal
15 01 10* - obal obsahující zbytky nebezpečných látek nebo je znečistěn nebezpečnými látkami

Informace důležité pro nakládání s odpadem

údaje nejsou k dispozici

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

údaje nejsou k dispozici

Další doporučení pro odstraňování odpadu

údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 UN číslo nebo ID číslo			
UN 3334	UN 3334	UN 3334	UN 3334
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
Látka kapalná, která podléhá předpisům platným pro leteckou dopravu, j.n.	Aviation regulated liquid, n.o.s.	Aviation regulated liquid, n.o.s.	Aviation regulated liquid, n.o.s.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
9	9	9	9
14.4 Obalová skupina			
není uvedeno / irelevantní	není uvedeno / irelevantní	není uvedeno / irelevantní	není uvedeno / irelevantní
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí			
NE	NE	NE	NE
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
Omezené množství není uvedeno / irelevantní Classification code M11	Omezené množství není uvedeno / irelevantní Bod vzplanutí 85 °C	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y964 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 964 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 450 L Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst) 964 Cargo Aircraft Only, Maximum Net Quantity/Package (CAO, Max Net Qty/Pkg) 450 L Special provisions A27 Excepted quantities E1 ERG code 9A *Doplňující informace jsou uvedeny níže	Omezené množství není uvedeno / irelevantní
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO			

Doplňující informace (IATA)

IATA: Limited Quantity: Y964, 30 kg G;
Cargo Packing Instruction: 964; Net Qty: 450 L;
Passenger Packing Instruction:964; Net Qty: 30kg G L
Packing group: III.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 PŘEDPISY TÝKAJÍCÍ SE BEZPEČNOSTI, ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ/SPECIFICKÉ PRÁVNÍ PŘEDPISY TÝKAJÍCÍ SE LÁTKY NEBO SMĚSI

EVROPSKÉ PŘEDPISY
- Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění (nařízení REACH).
- 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, v platném znění (nařízení CLP).
- Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

NÁRODNÍ PŘEDPISY
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 206/2012 Sb., o odborné způsobilosti pro nakládání s přípravky.
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.
- Vyhláška č. 93/2016 o Katalogu odpadů.
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech a ve změně některých zákonů (zákon o obalech) ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších předpisů, resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 14/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) ve znění pozdějších předpisů, resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 19/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě ve znění pozdějších předpisů.

VOC hodnota podle směrnice 2004/42/ES

Nevztahuje se

Ingredience podle Nařízení EC 648/2004 o detergentech

údaje nejsou k dispozici

Speciální pokyny

údaje nejsou k dispozici

15.2 POSOUZENÍ CHEMICKÉ BEZPEČNOSTI

Posouzení chemické bezpečnosti není k dispozici.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Změny bezpečnostního listu

2.3 Další nebezpečnost 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění 8.2 Omezování expozice 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech 9.2 Další informace 11.2 Informace o další nebezpečnosti 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Zdroje bezpečnostního listu

údaje nejsou k dispozici

Zkratky a akronymy

ATE - odhad akutní toxicity
ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ADN - Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
CEN - Evropský výbor pro normalizaci
K&O - klasifikace a označování
CLP - nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
číslo CAS - číslo „Chemical Abstracts Service (nepřekládá se)
CMR - karcinogen, mutagen nebo látka toxická pro reprodukci
CSA - posouzení chemické bezpečnosti
CSR - zpráva o chemické bezpečnosti
DMEL - odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
DPD - směrnice o nebezpečných přípravcích 1999/45/ES
DSD - směrnice o nebezpečných látkách 67/548/EHS
NU - následný uživatel
ES - Evropské společenství
ECHA - Evropská agentura pro chemické látky
číslo ES - číslo EINECS a ELINCS (viz také EINECS a ELINCS)
EHP - Evropský hospodářský prostor (EU + Island, Lichtenštejnsko a Norsko)
EHS - Evropské hospodářské společenství
EINECS - Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ELINCS - Evropský seznam oznámených chemických látek
EN - evropská norma
EQS - norma environmentální kvality
EU - Evropská unie
Euphrac - Evropský přehled standardních vět
EWC - Evropský katalog odpadů (nahrazen seznamem LoW – viz níže)
GES - obecný scénář expozice
GHS - Globální harmonizovaný systém
IATA - Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
ICAO-TI - Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
IMDG - mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
IMSBC - mezinárodní předpis pro hromadnou námořní přepravu pevných nákladů
IT - informační technologie
IUCLID - Mezinárodní jednotná databáze informací o chemických látkách
IUPAC - Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
JRC - Společné výzkumné středisko
Ko/w - rozdělovací koeficient oktanol/voda
LC50 - letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50 - letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LE - právní subjekt
LoW - seznam odpadů (viz http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm)
LR - hlavní žadatel o registraci
V/D - výrobce/dovozce
ČS - členské státy
BLM - bezpečnostní list materiálu
PP - provozní podmínky
OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL - limitní hodnota expozice na pracovišti
Úř. věst. - Úřední věstník
VZ - výhradní zástupce
EU-OSHA - Evropská agentura pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PEC - odhad koncentrace v životním prostředí
PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
PPE - osobní ochranné prostředky
(Q)SAR - (kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou
REACH - nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
RIP - projekt provádění registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RMM - opatření k řízení rizik
SCBA - samostatný dýchací přístroj
BL - bezpečnostní list
SIEF - fórum pro výměnu informací o látce
MSP - malé a střední podniky
STOT - toxicita pro specifické cílové orgány
(STOT) RE - opakovaná expozice
(STOT) SE - jednorázová expozice
SVHC - látky vzbuzující mimořádné obavy
OSN - Organizace spojených národů
vPvB - vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Význam H vět z 3. bodu bezpečnostního listu

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H341 Podezření na genetické poškození.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.