

REGLONE

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí
21.0	26.02.2018	(bezpečnostního listu):	verze.
		S12540686	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : REGLONE

Design code : A1412A

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Herbicid

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Syngenta Czech s. r. o.
Office Park Nové Butovice (Building B), Bucharova 1423/6
158 00 Praha 5
Česká republika

Telefon : +420 222 090 411

Fax : +420 235 362 902

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : veronika.janosova@syngenta.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Látky a směsi korozivní pro kovy, Kategorie 1 H290: Může být korozivní pro kovy.

Akutní toxicita, Kategorie 4 H302: Zdraví škodlivý při požití.

Akutní toxicita, Kategorie 3 H331: Toxický při vdechování.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Dýchací systém H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány - H372: Způsobuje poškození orgánů při

REGLONE

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí
21.0	26.02.2018	(bezpečnostního listu):	verze.
		S12540686	

opakovaná expozice, Kategorie 1	prodloužené nebo opakované expozici.
Akutní toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 1	H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.
Chronická toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 1	H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Žíravost/dráždivost pro kůži, Kategorie 2	H315: Dráždí kůži.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti : 

Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti : H290 Může být korozivní pro kovy.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H331 Toxický při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňkové údaje o nebezpečí : EUH208 Obsahuje dikvát dibromid. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**
P260 Nevdechujte prach/ dým/ plyn/ mlhu/ páry/ aerosoly.
Opatření:
P304 + P340 + P311 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P390 Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.
Skladování:
P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

REGLONE

Verze 21.0 Datum revize: 26.02.2018 Číslo BL (bezpečnostního listu): S12540686 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:
dikvat dibromid

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
dikvat dibromid	85-00-7 201-579-4 613-089-00-1	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 30 - < 50

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku nebo příbalového letáku.

Při vdechnutí : Dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání.
Udržujte postiženého v teple a klidu.

REGLONE

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí
21.0	26.02.2018	(bezpečnostního listu):	verze.
		S12540686	

Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum.

- Při styku s kůží : Potřísněný oděv ihned odložte.
Ihned oplachujte velkým množstvím vody.
Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Při styku s očima : Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut.
Odstraňte kontaktní čočky.
Okamžitá lékařská pomoc je požadována.
- Při požití : Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Zánět ústní dutiny, hrdla a jícnu.
Gastrointestinální obtíže
Průjem

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Podávejte aktivní uhlí (100 g dospělé osobě nebo 2 g/kg tělesné hmotnosti u dětí) nebo Fuller's Earth (15% roztok; 1 litr dospělé osobě nebo 15 ml/kg tělesné hmotnosti u dětí).

POZNÁMKA: Použití výplachu žaludku bez podání adsorbentu neprokázalo žádný klinický přínos.
Při zasažení očí: I zdánlivě minimální kontakt může vyvolat závažné poškození, zajistěte lékařský dohled až do úplného vyléčení a odstranění příznaků poškození.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Hasicí prostředky - při malých požárech
Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.
Hasicí prostředky - při velkém požárech
Alkoholu odolná pěna
nebo
Vodní mlha
- Nevhodná hasiva : Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.

REGLONE

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí
21.0	26.02.2018	(bezpečnostního listu):	verze.
		S12540686	

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Obsahuje-li produkt hořlavé organické složky, bude se při požáru tvořit hustý černý kouř obsahující nebezpečné produkty (viz oddíl 10).
Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Použijte úplný ochranný oděv a nezávislý dýchací přístroj.

Další informace : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.
Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlívání, není-li to spojeno s rizikem.
Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).
Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte.
Vyčistěte pomocí detergentů. Nepoužívejte rozpouštědla.
Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k likvidaci viz bod 13., Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zamezte styku s kůží a očima.
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
Osobní ochrana viz sekce 8.

REGLONE

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
21.0	26.02.2018	(bezpečnostního listu): S12540686	

Roztok nesmí být míchán nebo skladován v kontejnerech jiných než plastových, plastových s ocelovou výstelkou, v kontejnerech z nerezové oceli nebo sklolaminátu.

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

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nejsou požadovány žádné speciální skladovací podmínky. Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
- Další informace ke stabilitě při skladování : Produkt má stabilní fyzikální i chemické vlastnosti po dobu minimálně dvou let v případě, že je skladován v originálním obalu při okolních teplotách.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : Schválené podmínky správného a bezpečného použití tohoto produktu si laskavě vyhledejte níže na identifikačním štítku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Pokud není možné jinými způsoby účinně zamezit expozici, opustte zamořený prostor. Rozsah uvedených ochranných opatření závisí na aktuální míře rizika. Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti. Dodržujte základní hygienická opatření a používejte doporučené osobní ochranné pracovní prostředky.

Osobní ochranné prostředky

- Ochrana očí : Dobře těsnící ochranné brýle
Pokud zasažení očí produktem nelze vyloučit, používejte ochranu očí.

Používejte ochranu očí podle normy EN 166.

- Ochrana rukou
Poznámky

: Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

- Ochrana kůže a těla

: Není třeba používat speciální ochranné pomůcky. Používejte doporučené osobní ochranné pracovní prostředky dle druhu vykonávané práce.

- Ochrana dýchacích cest

: Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty

REGLONE

Verze 21.0	Datum revize: 26.02.2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): S12540686	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	---	--

pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.

Vhodný dýchací přístroj:

Dýchací maska s filtrem proti částicím (EN 143)

Filtrační třída dýchacího přístroje musí vyhovovat očekávané maximální koncentraci kontaminantu

(plyn/páry/aerosol/částice), která může vzniknout při zacházení s produktem. Je-li tato koncentrace překročena, musí být použit nezávislý dýchací přístroj.

Filtr typu	:	Typ částic (P)
Ochranná opatření	:	Použití technických opatření by měla mít vždy přednost před použitím osobních ochranných prostředků. Při výběru osobních ochranných pracovních prostředků dbejte odborných doporučení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	:	kapalný
Barva	:	světlehnědý do tmavěhnědý
Zápach	:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	:	Data neudána
pH	:	4 - 8 Koncentrace: 1 % w/v
Bod tání/rozmezí bodu tání	:	Data neudána
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Data neudána
Bod vzplanutí	:	> 103 °C(103 kPa) Metoda: Uzavřený kelímek podle Pensky-Martense
Rychlost odpařování	:	Data neudána
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Data neudána
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Data neudána
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Data neudána
Tlak páry	:	

REGLONE

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
21.0	26.02.2018	(bezpečnostního listu): S12540686	

Relativní hustota par	:	Data neudána
Hustota	:	1,174 g/cm ³ (25 °C)
Rozpustnost	:	
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Data neudána
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Data neudána
Teplota samovznícení	:	> 650 °C
Teplota rozkladu	:	Data neudána
Viskozita	:	
Dynamická viskozita	:	1,61 mPa.s (40 °C) 2,07 mPa.s (20 °C)
Výbušné vlastnosti	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

9.2 Další informace

Povrchové napětí	:	40,1 mN/m, 20 °C
Rychlost koroze kovů	:	Korozivní vůči kovům

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Viz. Sekce "Možnost nebezpečných reakcí".

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce	:	Korozivní při styku s kovy
-------------------	---	----------------------------

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit	:	Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.
------------------------------------	---	--

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se	:	Hliník
--------------------------------	---	--------

REGLONE

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí
21.0	26.02.2018	(bezpečnostního listu):	verze.
		S12540686	

vyvarovat	Měkká ocel Železo
-----------	----------------------

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Požití
Vdechnutí
Styk s kůží
Zasažení očí

Akutní toxicita

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): cca. 550 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): 0,64 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Poznámky: Vdechnutí aerosolu nebo prachu a jeho ulpění na nosní sliznici mohou vyvolat krvácení z nosu a bolest v krku.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg

Složky:

dikvat dibromid:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): 1.009 mg/kg

LD50 (Potkan, samčí (mužský)): 1.047 mg/kg
Poznámky: Smrtečná dávka pro člověka je přibližně 4-6 g dikvátu (ekvivalent přibližně 60 mg / kg). Může způsobit nevolnost, zvracení, bolest břicha a průjem během několika hodin po požití. Ulcerace rtů, úst, hrdla a střeva může následovat do 24 až 48 hodin. Může dojít k selhání ledvin a poškození jater; v těžkých případech ke kolapsu; kómatu nebo úmrtí / srdeční zástavě.

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samičí (ženský)): 0,677 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha

LC50 (Potkan, samčí (mužský)): 0,621 mg/l

REGLONE

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí
21.0	26.02.2018	(bezpečnostního listu):	verze.
		S12540686	

Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

Žiravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Druh : Králík
Výsledek : Nedráždí pokožku

Složky:

dikvat dibromid:

Druh : Králík
Výsledek : Nedráždí pokožku
Poznámky : Může také způsobit změnu barvy nehtů, praskání a ztrátu nehtů. Normální růst následuje bez prodlení.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Druh : Králík
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

Složky:

dikvat dibromid:

Druh : Králík
Výsledek : Nedochází k dráždění očí
Poznámky : Tato látka má zpožděný efekt a dráždí očí. Může vést ke vzniku vředů rohovky nebo spojivkového epitelu a následně ke vzniku sekundární infekce. I když léčení může být pomalé, zranění je povrchní a při dostatečné lékařské péči lze i vážné poškození zcela vyléčit.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Druh : Morče
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

Složky:

dikvat dibromid:

Druh : Morče
Výsledek : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

REGLONE

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí
21.0	26.02.2018	(bezpečnostního listu):	verze.
		S12540686	

Mutagenita v zárodečných buňkách

Složky:

dikvat dibromid:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky.

Karcinogenita

Složky:

dikvat dibromid:

Karcinogenita - Hodnocení : Neexistuje důkaz karcinogenity ve studiích na zvířatech.

Toxicita pro reprodukci

Složky:

dikvat dibromid:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Netoxický pro reprodukční schopnost

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Složky:

dikvat dibromid:

Hodnocení : Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice, kategorie 3 s drážděním dýchacího systému.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Složky:

dikvat dibromid:

Cílové orgány : Oči
Hodnocení : Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice, kategorie 1.
Poznámky : Účinky na zrakové orgány (šedý zákal) byly zaznamenány po dlouhodobé perorální expozici u laboratorních zvířat.

REGLONE

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí
21.0	26.02.2018	(bezpečnostního listu):	verze.
		S12540686	

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Cyprinus carpio (kapr)): > 100 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 27,9 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,153 mg/l Doba expozice: 72 h NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,022 mg/l Cílový ukazatel: Rychlost růstu Doba expozice: 72 h ErC50 (Lemna gibba G3 (Okřehek hrbatý G3)): 0,0152 mg/l Doba expozice: 7 d NOEC (Lemna gibba G3 (Okřehek hrbatý G3)): 0,00325 mg/l Cílový ukazatel: Rychlost růstu Doba expozice: 7 d

Složky:

dikvat dibromid:

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): Vypočteno. 5,6 mg/l Doba expozice: 96 h Poznámky: iont dikvátu
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): Vypočteno. 1,34 mg/l Doba expozice: 48 h Poznámky: iont dikvátu
Toxicita pro řasy	:	ErC50 (Navicula pelliculosa (Sladkovodní rozsivky)): Vypočteno. 0,0006 mg/l Doba expozice: 96 h Poznámky: iont dikvátu NOEC (Navicula pelliculosa (Sladkovodní rozsivky)): Vypočteno. 0,00032 mg/l Doba expozice: 96 h Poznámky: iont dikvátu

REGLONE

Verze 21.0 Datum revize: 26.02.2018 Číslo BL (bezpečnostního listu): S12540686 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1.000

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (kal aktivovaný): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 3 h

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: Vypočteno. 0,025 mg/l
Doba expozice: 34 d
Druh: Pimephales promelas (střevle)
Poznámky: iont dikvátu

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: Vypočteno. 0,027 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Poznámky: iont dikvátu

M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 100

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

dikvat dibromid:

Stabilita ve vodě : Poločas rozpadu: > 30 d
Poznámky: Perzistentní ve vodě.

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

dikvat dibromid:

Bioakumulace : Poznámky: Nízký bioakumulační potenciál.

12.4 Mobilita v půdě

Složky:

dikvat dibromid:

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: nemobilní

Stabilita v půdě : Doba rozptýlení: 11 - 41 y
Procento rozptýlení: 50 % (DT50)
Poznámky: Perzistentní v půdě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za

REGLONE

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí
21.0	26.02.2018	(bezpečnostního listu):	verze.
		S12540686	

perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

Složky:

dikvat dibromid:

Hodnocení : Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).. Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB)..

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Data neudána

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.
Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace.
Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením.
Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
- Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.
Nádoby třikrát vypláchněte.
Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
- Katalogové číslo odpadu : 150110, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

- ADN : UN 1760
ADR : UN 1760
RID : UN 1760
IMDG : UN 1760
IATA : UN 1760

REGLONE

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí
21.0	26.02.2018	(bezpečnostního listu):	verze.
		S12540686	

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	:	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (DIQUAT DIBROMIDE)
ADR	:	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (DIQUAT DIBROMIDE)
RID	:	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (DIQUAT DIBROMIDE)
IMDG	:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (DIQUAT DIBROMIDE)
IATA	:	Corrosive liquid, n.o.s. (DIQUAT DIBROMIDE)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN	:	8
ADR	:	8
RID	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

14.4 Obalová skupina

ADN		
Obalová skupina	:	III
Klasifikační kód	:	C9
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	80
Štítky	:	8
ADR		
Obalová skupina	:	III
Klasifikační kód	:	C9
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	80
Štítky	:	8
Kód omezení průjezdu tunelem	:	(E)
RID		
Obalová skupina	:	III
Klasifikační kód	:	C9
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	80
Štítky	:	8
IMDG		
Obalová skupina	:	III
Štítky	:	8
EmS Kód	:	F-A, S-B

REGLONE

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí
21.0	26.02.2018	(bezpečnostního listu):	verze.
		S12540686	

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	:	856
Pokyny pro balení (LQ)	:	Y841
Obalová skupina	:	III
Štítky	:	Corrosive

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)	:	852
Pokyny pro balení (LQ)	:	Y841
Obalová skupina	:	III
Štítky	:	Corrosive

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN

Ekologicky nebezpečný : ano

ADR

Ekologicky nebezpečný : ano

RID

Ekologicky nebezpečný : ano

IMDG

Látka znečišťující moře : ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách : Nevztahuje se

REGLONE

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí
21.0	26.02.2018	(bezpečnostního listu):	verze.
		S12540686	

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

H2	AKUTNÍ TOXICITA	množství 1 50 t	množství 2 200 t
E1	NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	100 t	200 t

E1

Jiné předpisy:

Veźměte v ůvahu směrnici 98/24/EK o ochraně zdraví a bezpeĉnosti pracovněkŮ pěed rizikem souvisejěcěm s pouŹivavněmi chemickěmi ĉinidly.

DodrŹujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvěch pracovněkŮ nebo pěřipadnou vnitrostvětně legislativu, pokud je pěřěsnějěší.

15.2 Posouzení chemickě bezpeĉnosti

Pro tuto lětku neně poŹadovavno hodnoceně chemickě bezpeĉnosti, pokud je pouŹěvavna ve specifikovaněch aplikacěch.

ODDĬL 16: Dalěě informace

Plně text H-prohlvěšení

H290	: MŮŹE BŮT KOROZIVNĬ PRO KOVY.
H302	: Zdravě škodlivě pěi poŹitěi.
H315	: Drvědě kŮŹi.
H317	: MŮŹE VYVOLAT ALERGICKOU KOŹNĬ REAKCI.
H319	: ZpŮsobuje vavŹně podrvěděně oĉěi.
H330	: Pěi vdechovavně mŮŹE ZPŮSOBIT SMRT.
H335	: MŮŹE ZPŮSOBIT PODRVěDěNĬ DŮCHACĬCH CEST.
H372	: ZpŮsobuje poŹkozeně orgvěnŮ pěi prodlouŹeně nebo opakovaně expozici.
H400	: Vysoce toxickě pro vodně organismy.
H410	: Vysoce toxickě pro vodně organismy, s dlouhodoběmi ůĉinky.

Plně text jiněch zkratek

Acute Tox.	: Akutně toxicita
Aquatic Acute	: Akutně toxicita pro vodně pěstěeděi
Aquatic Chronic	: Chronickav toxicita pro vodně pěstěeděi
Eye Irrit.	: Podrvěděně oĉěi
Met. Corr.	: Lětky a směsi korozivně pro kovy
Skin Irrit.	: Drvědivost pro kŮŹi
Skin Sens.	: Senzibilizace kŮŹe
STOT RE	: Toxicita pro specifickě cělově orgvěny - opakovanav expozice
STOT SE	: Toxicita pro specifickě cělově orgvěny - jednorvzvav expozice

REGLONE

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí
21.0	26.02.2018	(bezpečnostního listu):	verze.
		S12540686	

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace směsi:

Met. Corr. 1	H290
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 3	H331
STOT SE 3	H335
STOT RE 1	H372
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
2	H315

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

REGLONE

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí
21.0	26.02.2018	(bezpečnostního listu):	verze.
		S12540686	

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS