

ATLANTE K20

Verze 4.1

Datum revize: 11/09/2024

Strana 1 z 10

Datum tisku: 25/11/2024

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU.

1.1 Identifikátor výrobku.

Název výrobku: **ATLANTE K20**

UFI: US0X-68EC-600A-H9DS

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití.

Hnojivo (používat profesní).

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu.

Podnik: **ATLANTICA AGRICOLA SA**
Adresa: C/ CORREDERA Nº33 ENTLO
Obec: VILLENA
Provincie: ALICANTE
Telefon: +34 96 5800358
Fax: +34 96 5804309
E-mail: sds@atlanticaagricola.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel. **+420 224 919 293**; **+420 224 915 402** (non-stop medical service), e-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI.

2.1 Klasifikace látky nebo směsi.

Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

Eye Irrit. 2 : Způsobuje vážné podráždění očí.
STOT SE 3 : Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Skin Irrit. 2 : Dráždí kůži.

2.2 Prvky označení.

Označeno v souladu s Nařízením (EU) č. 1272/2008:

Symbody:



Signální slova:

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte.

ATLANTE K20

Verze 4.1

Datum revize: 11/09/2024



Strana 2 z 10

Datum tisku: 25/11/2024

P280 Použijte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
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.

Obsahuje:
Uhličitán draselný

2.3 Další nebezpečnost.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako PBT.
Směs neobsahuje látky klasifikované jako vPvB.
Směs neobsahuje látky s vlastnostmi volávajícími narušení endokrinního systému.

Za podmínek standardního použití a v jeho originální formě nemá výrobek žádný jiný negativní efekt na zdraví a životní prostředí.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH.

3.1 Látky.

Neaplikuje.

3.2 Směsi.

Látky, které představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008, mají stanoveny expoziční limity Společenství na pracovišti, jsou klasifikovány jako PBT/vPvB nebo zařazeny na Kandidátském seznamu:

Identifikace	Název	Koncentrace	(*)Klasifikace - Nařízení 1272/2008	
			Klasifikace	Specifický koncentrační limit a odhad akutní toxicity
Číslo CAS: 584-08-7 Číslo ES: 209-529-3 Číslo registru: 01-2119532646-36	Uhličitán draselný	20 - 50 %	Eye Irrit. 2, H319 - STOT SE 3, H335 - Skin Irrit. 2, H315	-

(*) Úplné texty H-vět jsou uvedeny v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC.

DŘÁŽDIVÝ SMĚS. Jeho dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží nebo sliznicemi může způsobit příznaky podráždění, jako je zčervenání kůže, puchýře nebo dermatitida. Některé z příznaků nemusí být okamžité. Mohou se objevit alergické reakce na kůži.

4.1 Popis první pomoci.

Pokud máte pochybnosti nebo přetrvávají příznaky nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte perorálně osobám v bezvědomí.

Nadýchání.

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, zabránit prochlazení a zajistit mu klid. Je-li dýchání nepravidelné nebo se zastaví, zahájit umělé dýchání z plic do plic. Nepodávat nic ústy. Je-li v bezvědomí, je nutno jej umístit do stabilizované polohy a vyhledat lékařskou pomoc.

Zasažení očí.

Vyjměte kontaktní čočky, pokud je máte nasazené a lze je snadno vyjmout. Oči vyplachujte velkým množstvím čisté a studené vody po dobu alespoň 10 minut, přitom drže víčka od sebe, vyhledejte lékařskou pomoc. Nenechte se osobě třít postižené oko.

Styk s kůží.

Kontaminované oblečení svlékněte. Pokožku důkladně umyjte mýdlem a vodou nebo vhodným přípravkem na čištění pleti. NIKDY nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.

-Pokračování na další straně.-

ATLANTE K20

Verze 4.1

Datum revize: 11/09/2024

Strana 3 z 10

Datum tisku: 25/11/2024

Požitií.

Při náhodném požití vyhledejte okamžitě lékaře. Postiženého uložte. NIKDY nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky.

Výrobek má dráždivé účinky, při opakovaném či dlouhodobém kontaktu s pokožkou či sliznicí může mít za následek zčervenání, puchýře či zánět kůže, vdechnutí mlhoviny při rozprašení, nebo částic může vyvolat podráždění dýchacích cest, některé symptomy nemusí být okamžité.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.

Pokud máte pochybnosti nebo přetrvávají příznaky nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte perorálně osobám v bezvědomí. Zakryjte Postižené místo s suché sterilní obvaz. Chrání postižené místo před tlaku nebo tření.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU.

Výrobek NENÍ klasifikován jako hořlavý, v případě požáru se doporučují následující opatření:

5.1 Hasiva.

Vhodná hasiva:

Hasící prášek nebo CO₂. V případě větších požárů také pěna odolná vůči alkoholu a rozestřikované vodní paprsky.

Nevhodná hasiva:

Nehasit přímým proudem vody. V přítomnosti elektrického napětí, Nemůžeš použití vody nebo pěny jako hasiva.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi.

Zvláštní nebezpečí.

Expozice produktům hoření nebo rozkladu může být zdraví škodlivá.

5.3 Pokyny pro hasiče.

Chladte vodou nádrže, cisterny či nádoby v blízkosti zdroje tepla nebo ohně. Vezměte v potaz směr větru. Zabraňte úniku použitých hasiv do odvodňovacích kanálů, kanalizace a vodních toků.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče.

V závislosti na velikosti požáru může být nutné použití ochranných oděvů proti teple, autonomních dýchacích přístrojů, rukavic, ochranných brýlí nebo obličejových masek a obuví.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU.

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy.

Pokyny ke kontrole expozice a opatření individuální ochrany viz bod 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí.

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí, pokud možno zabraňte jakémukoli úniku.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění.

Rozlitý materiál zachyťte a seberte pomocí inertního absorpčního materiálu (zemina, písek, vermikulit, křemelina apod.) a okamžitě očistěte oblast vhodným dekontaminačním prostředkem.

Odpad ukládejte do uzavřených nádob vhodných k jeho likvidaci v souladu s místními a národními předpisy (viz oddíl 13).

Odpad ukládejte do uzavřených nádob vhodných k jeho likvidaci v souladu s místními a národními předpisy (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly.

Pokyny ke kontrole expozice a opatření individuální ochrany viz bod 8.

Při odstraňování odpadu postupujte podle doporučení v bodě 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení.

ATLANTE K20

Verze 4.1
Datum revize: 11/09/2024

Strana 4 z 10
Datum tisku: 25/11/2024

Osobní ochranné prostředky viz bod 8. Nikdy nepoužívejte tlak k vyprázdnění nádob, nejsou tlakovzdušné.
V místě aplikace by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
Dodržujte právní předpisy pro bezpečnost a hygienu na pracovišti.
Uchovávejte výrobek v nádobách z materiálu totožného s originálem.

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

Skladujte v souladu s místními předpisy. Dbejte upozornění na etiketě. Skladujte nádoby v rozmezí teplot 5 až 25 °C na suchém a dobře větraném místě, mimo dosah zdrojů tepla a přímého slunečního záření. Udržovat daleko od místa požáru. Neskladovat v blízkosti silně oxidačních prostředků, silných kyselin a alkalických látek. Zákaz kouření. Zamezte přístupu nepovolaných osob. Otevřené nádoby znovu pečlivě uzavřete a uchovávejte ve vzpřímené poloze, aby nedošlo k rozlití.

Produkt není dotčen Směrnicí 2012/18/EU (SEVESO III).

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití.

Hnojivo (používat profesní).

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.

8.1 Kontrolní parametry.

Výrobek neobsahuje látky s limitními ekologickými hodnotami při profesionální expozici. Produkt neobsahuje látky s biologickými limitními hodnotami.

8.2 Omezování expozice.

Technická opatření:

Zajistěte dostatečné větrání, toho lze dosáhnout místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním.

Koncentrace:	100 %		
Ochrana dýchacích orgánů:			
Pokud se dodrží doporučená technická opatření, není třeba žádného vybavení pro osobní ochranu.			
Ochrana rukou:			
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Ochranné rukavice proti chemickým produktům na více použití.		
Vlastnosti:	Označení «CE» Kategorie III. Je nutno zkontrolovat seznam chemických výrobků, na kterých byl produkt testován.		
Normy CEN:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420		
Údržba:	Je třeba stanovit kalendář pro občasnou obnovu rukavic, aby se vyměnili předtím než začnou propouštět škodlivé látky. Použití znečištěných rukavic může být nebezpečnější než nepoužití žádných, protože znečištění se může akumulovat v samotném materiálu rukavice.		
Poznámky:	Vyměnit rukavice pokud mají trhlinu, prasklinu či deformaci a v případě, že by vnější nečistota mohla snížit jejich odolnost.		
Materiál:	PVC (polyvinyl chloride)	Rezistenční doba (min.):	> 480
		Tloušťka materiálu (mm):	0,35
Ochrana očí:			
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Ochranné brýle s celistvými obroučkami		
Vlastnosti:	Označení «CE» Kategorie II. Chráníč očí s celistvými obroučkami proti prachu, dýmům, mlhovinám a výparům.		
Normy CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Údržba:	Viditelnost přes brýle musí být optimální a proto je třeba je denně čistit, chrániče se musí pravidelně dezinfikovat dle návodu výrobce.		
Poznámky:	Indikátory opotřebení můžou být: žluté zabarvení skel, povrchové poškrábání skel, trhliny, atd.		
Ochrana pokožky:			
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Ochranný oděv proti chemickým produktům		
Vlastnosti:	"Označení «CE» Kategorie III. Oděv musí být správně upraven. Je třeba určit stupeň ochrany v závislosti na zkoušce zvané "Čas uplynutí" (BT. Breakthrough Time), určující čas, po který chemický produkt nepronikne materiálem."		
Normy CEN:	EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034		

Údržba:	Je třeba následovat instrukce pro praní a konzervaci určené výrobcem, aby bylo možno zaručit neměnnou ochranu.
Poznámky:	Stříh ochranného oděvu by měl usnadňovat správné umístění a setrvávání bez přemísťování během doby, po kterou bude užíván. Je nutné uvážit faktory prostředí, stejně jako pohyby a pozice, kterým bude vystaven jeho uživatel během práce.
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Ochranná obuv před chemickými produkty a s antistatickými vlastnostmi
Vlastnosti:	Označení «CE» Kategorie III. Je třeba ověřit seznam chemických produktů, vůči kterým je obuv odolná.
Normy CEN:	EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345
Údržba:	Pro správnou údržbu tohoto typu ochranné obuvi je velmi důležité dbát specifických pokynů výrobce. Obuv je nutno vyměnit dříve, než se objeví jakékoli znaky poškození.
Poznámky:	Obuv je nutno pravidelně čistit a nechat vysušit pokud je vlhká. Neumísťovat však blízko zdrojů tepla, aby se zabránilo rychlé změně teploty.



ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.

Skupenství: kapalina.
Barva: bezbarvá.
Zápach: N./N.
Prahová hodnota zápachu: N./N.
Bod tání: N./N.
Bod tuhnutí: N./N.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: N./N.
Hořlavost: N./N.
Dolní mezní hodnota výbušnosti: N./N.
Horní mezní hodnota výbušnosti: N./N.
Bod vzplanutí: N./N.
Teplota samovznícení: N./N.
Teplota rozkladu: N./N.
pH: 4 – 5 (100%)
Kinematická viskozita: N./N.
Rozpustnost: N./N.
Rozpustnost ve vodě: N./N.
Rozpustnost v tucích: N./N.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): N./N.
Tlak páry: N./N.
Absolutní hustota: N./N.
Relativní hustota: 1,4 g/cm³.
Relativní hustota páry: N./N.
Charakteristiky částic: N./N.

N./N.= Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

9.2 Další informace.

Viskozita: N./N.
Výbušné vlastnosti: N./N.
Oxidační vlastnosti: N./N.
Bod skápnutí: N./N.
Jiskření: N./N.

N./N.= Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA.

10.1 Reaktivita.

Výrobek není nebezpečný z hlediska reaktivity.

10.2 Chemická stabilita.

Za doporučených podmínek pro manipulaci a skladování je stabilní (viz bod 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí.

Výrobek nevykazuje možnosti nebezpečných reakcí.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Vyhněte se jakémukoli nevhodné manipulaci.

10.5 Neslučitelné materiály.

Uchovávejte mimo oxidační činidla a silně kyselé nebo zásadité materiály, aby se zabránilo exotermické reakci.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

Pokud je produkt používán v souladu s určeným použitím, nehrozí žádný rozklad.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE.

DRÁŽDIVÝ SMĚS. Vstříknutí do očí může způsobit jejich podráždění.

DRÁŽDIVÝ SMĚS. Vdechování mlhy spreje nebo suspendovaných částic může způsobit podráždění dýchacího ústrojí. Rovněž může způsobit vážné dýchací potíže, změny centrálního nervového systému a v extrémních případech bezvědomí.

DRÁŽDIVÝ SMĚS. Jeho dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží nebo sliznicemi může způsobit příznaky podráždění, jako je zčervenání kůže, puchýře nebo dermatitida. Některé z příznaků nemusí být okamžité. Mohou se objevit alergické reakce na kůži.

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008.

Pro směs nejsou údaje k dispozici.

Opakovaný nebo déletrvající kontakt s přípravkem může způsobit odmaštění kůže, jež má za následek nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci přípravku kůží.

a) akutní toxicita;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

b) žíravost/dráždivost pro kůži;

Klasifikovaný produkt:

Dráždící kůži, Kategorie 2: Dráždí kůži.

c) vážné poškození očí / podráždění očí;

Klasifikovaný produkt:

Zrakové podráždění, Kategorie 2: Způsobuje vážné podráždění očí.

d) senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

e) mutagenita v zárodečných buňkách;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

f) karcinogenita;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

g) toxicita pro reprodukci;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice;

Klasifikovaný produkt:

Toxicita v cílových orgánech po jednorázové expozici, Kategorie 3: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

j) nebezpečnost při vdechnutí.
Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

Informace o toxicitě přítomných látek:

UHLIČITAN DRASELNÝ (Č. CAS 584-08-7)

Akutní toxicita			
Druh	Zkouška	Druh	Výsledek
Perorálně	LD50	Krysa	>2000 mg/kg
Dermálně	DL50	Králík	>2000 mg/kg th
Vdechnutí	CL50	Krysa	>4,6 mg/L vzduchu (4,5h)

Poleptání/podráždění pokožky

Leptá pokožku: Kategorie 2. Dráždí pokožku.

Studie na králících nevykazují žádné podráždění kůže. Náhodná expozice (muž 50 let) hluboká poškození kůže. Pokud jsou dráždivé účinky zesíleny v případě směsi s čisticími prostředky nebo jinými neurčenými látkami.

Vážné poranění očí:

Podráždění očí: Kategorie 2: Způsobuje vážné podráždění očí (králík).

Toxicita pro specifické cílové orgány - (jednorázová expozice).

Kategorie 3: může dráždit dýchací cesty.

Zcitlivění:

Zcitlivění dýchacích cest: Nejsou k dispozici žádné údaje

Zcitlivění pokožky: Nezpůsobuje zcitlivění (morče).

Toxicita opakované dávky:

Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice): Podle dostupných dat nebyla klasifikační kritéria splněna.

Perorální cesta expozice (krysa):

NOAEL: 2667 mg / kg th / den (skutečná přijatá dávka, samec)

NOAEL: 3331 mg / kg th / den (skutečná přijatá dávka, samice)

(Zkouška byla prováděna s hydrogenuhličitanem draselným. Doba zkoušek: 18 měsíců).

Expozice vdechnutím:

NOAEC (místní): 0.062 mg / l vzduchu

(Ekvivalentní Metodě OECD 412)

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukční orgány):

Karcinogenita: Podle dostupných dat nebyla klasifikační kritéria splněna.

Perorální expozice u krys:

NOAEL: 2667 mg / kg th / den (skutečná přijatá dávka, samec)

NOAEL: 3331 mg / kg th / den (skutečná přijatá dávka, samice)

(Zkouška byla prováděna s hydrogenuhličitanem draselným. Doba zkoušek: 30 měsíců).

Mutagenita pro zárodečné buňky: Podle dostupných dat nebyla klasifikační kritéria splněna.

Negativní výsledky v testech in vitro mutací u bakterií (ekvivalent metody OECD 471), in vitro testům mutací v savčích buňkách (ekvivalent metody OECD 476) a in vitro testu chromozomální aberace (ekvivalent metody OECD 473).

Toxicita pro reprodukční orgány: Podle dostupných dat nebyla klasifikační kritéria splněna.

Perorální expozice u krys:

NOEL (toxicita pro matku, teratogenita, toxicita pro plod): 180 mg / kg th / den (maximální dávka, nebyly pozorovány žádné účinky)

(Ekvivalent metody OECD 414).

Toxicita pro reprodukční orgány, účinky na nebo prostřednictvím kojení: Nejsou k dispozici žádné informace

Riziko vdechnutí:

Podle dostupných dat nebyla klasifikační kritéria splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento výrobek neobsahuje složky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinního systému s účinky na lidské zdraví.

Další informace

O jiných nepříznivých účincích na zdraví nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE.

12.1 Toxicita.

Informace o ekotoxicitě přítomných látek:

UHLIČITAN DRASELNÝ (Č. CAS 584-08-7)

Druh	Zkouška	Druh	Výsledek
Ryby	CL50	Oncorhynchus mykiss	68 mg/L (96h)
Vodní bezobratlí živočiši	CE50	Daphnia pulex	200 mg/l (48h)

Chronická toxicita pro ryby

NOEC (koncentrace bez pozorovaného účinku) nepovažuje se za nezbytné provádět studii, látka se rozkládá ve vodě a vznikají ionty draslíku a uhličitanu, které jsou nezbytné pro téměř všechny živé organismy.

Chronická toxicita pro korýše

NOEC (koncentrace bez pozorovaného účinku) nepovažuje se za nezbytné provádět studii, látka se rozkládá ve vodě a vznikají ionty draslíku a uhličitanu, které jsou nezbytné pro téměř všechny živé organismy.

Akutní toxicita pro řasy a jiné vodní rostliny

CE50 (koncentrace bez pozorovaného účinku) nepovažuje se za nezbytné provádět studii, látka se rozkládá ve vodě a vznikají ionty draslíku a uhličitanu, které jsou nezbytné pro téměř všechny živé organismy.

Údaje o toxicitě a makro/mikro půdních organismech a dalších ekologicky významných organismech, jako jsou včely, ptáci, rostliny

Druhy: Eisenia sp. (annelid)

(Zkouška byla prováděna s hydrogenuhličitanem draselným. Doba zkoušek: 18 měsíců).

NOEC: 4238 mg/kg hmotnosti půdy po vysušení (dw).

LC50 (14 d): 5595 mg / kg hmotnosti půdy po vysušení (dw)

Další studie není považována za nutnou, protože uhličitan draselný se vyskytuje všude v životním prostředí, minerálech, půdách a usazeninách, přírodních vodách (oceány, jezera, řeky), biomase a lidech a také v odpadních vodách.

12.2 Perzistence a rozložitelnost.

Tam je k dispozici žádná informace o biologické rozložitelnosti látek přítomných.

Tam je k dispozici žádná informace, o rozložitelnosti látek přítomných.

Nejsou k dispozici informace o persistenci a rozložitelnosti výrobku.

12.3 Bioakumulační potenciál.

Nejsou k dispozici informace vztahující se k bioakumulaci obsažených látek.

12.4 Mobilita v půdě.

Nejsou k dispozici informace o mobilitě v půdě.

Nedovolte, aby se výrobek dostal do kanalizace a vodních toků.

Zabránit vniknutí do půdy.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB.

Nejsou k dispozici informace o hodnocení PBT a vPvB tohoto výrobku.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

Tento výrobek neobsahuje složky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinního systému s účinky na životní prostředí.

12.7 Jiné nepříznivé účinky.

Nejsou k dispozici informace o nepříznivých vlivech na životní prostředí.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ.

13.1 Metody nakládání s odpady.

Není dovoleno jeho vypouštění do kanalizace nebo vodních toků. S prázdnými nádobami a obaly je nutné zacházet a následně je zlikvidovat v souladu s platnými místními/vnitrostátními předpisy. Dodržovat pokyny Směrnice 2008/98/EK o nakládání s odpady.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU.

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu. V případě nehody a vylití produktu jednat podle bodu 6.

14.1 UN číslo nebo ID číslo.

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu.

Název:

ADR/RID: Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

IMDG: Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

ICAO/IATA: Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu.

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

14.4 Obalová skupina.

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí.

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

Lodní přeprava, Ems – Nouzové plány (F – Požár, S – Rozlití): Neaplikuje.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO.

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH.

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

Na výrobek se nevztahuje Směrnice (EK) č. 1005/2009 Evropského parlamentu a Rady z 16. září 2009 o látkách, které narušují ozónovou vrstvu.

Klasifikace produktu podle Přílohy I Směrnice 2012/18/EU (SEVESO III): N/A

Produkt není dotčen Nařízením (EU) č. 528/2012 o uvádění na trh a používání biocidních přípravků.

Produkt není dotčen postupem stanoveným Nařízením (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti.

Posouzení chemické bezpečnosti výrobku nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE.

Úplné znění H-vět je uvedeno v bodě 3:

H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Klasifikační kódy:

Eye Irrit. 2 : Zrakové podráždění, Kategorie 2
STOT SE 3 : Toxicita v cílových orgánech po jednorázové expozici, Kategorie 3
Skin Irrit. 2 : Dráždící kůži, Kategorie 2

Další pokyny pro bezpečné zacházení:

P501 Zlikvidujte obsah / obal sběrném místě pro zvláštní odpad.

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Fyzikální nebezpečnost	Na základě údajů ze zkoušek
Nebezpečnost pro zdraví	Metoda výpočtu
Nebezpečnost pro životní prostředí	Metoda výpočtu

Doporučuje se provést základní školení o bezpečnosti a pracovní hygieně, aby byla zaručena správná manipulace s výrobkem.

Verze: 4.1

Datum revize: 11/09/2024

- ODDÍL: 1

Použité zkratky:

CEN: Evropský výbor pro normalizaci.
PPE: Vybavení pro osobní ochranu.

Důležité knižní reference a zdroje údajů:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Nařízení (EU) 2020/878.

Nařízení (EC) č. 1907/2006.

Nařízení (EU) č. 1272/2008.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu byly sepsány v souladu s NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky (REACH).

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu našich znalostí a ze současných zákonů EU i národních, v tomto ohledu jsou pracovní podmínky uživatele mimo naše znalosti a kontrolu. Tento produkt nesmí být používán k jiným účelům než k těm, které jsou uvedeny, bez předchozího písemného schválení. Je vždy povinností uživatele přijmout vhodná opatření pro dodržení požadavků stanovených v právních předpisech.