KALIUM TOP

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum revize: 17.11.2023 Nahrazuje verzi: 28.11.2022 Verze: 6.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : KALIUM TOP
UFI : M830-N0M7-A00M-9VWY

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : Hnojivo

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

AGRONUTRITION SAS
Parc Activestre
3 avenue de l'Orchidée
31390 CARBONNE
Francie
T +33 (0)5 61 97 85 00, F +33 (0)5 61 97 85 01
fds-msds@agro-nutrition.fr, www.agronutrition.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země/oblast	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha	+420 224 919 293 +420 224 915 402	a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B	H314
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1	H318
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest	H335

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05 GHS07

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí
Obsahuje : Potassium carbonate
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít.
P303+P361+P353+P310 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, lékaře.
P305+P351+P338+P310 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, lékaře.
P501 - Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

2.3. Další nebezpečnost

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII
Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Neobsahuje látky PBT ani vPvB ≥ 0,1% hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Potassium carbonate	Číslo CAS: 584-08-7 Číslo ES: 209-529-3 REACH-č: 01-2119532646-36	≥ 25 – < 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné : V případě pochybností, nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.
První pomoc při vdechnutí : Přemístěte zasaženou osobu na čerstvý vzduch. Při dýchacích potížích: Kontaktujte toxikologické centrum nebo lékaře.
První pomoc při kontaktu s kůží : Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Omyjte velkým množstvím vody. Ihned přivolejte lékaře.
První pomoc při kontaktu s okem : Začněte ihned vyplachovat velkým množstvím vody. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte očního lékaře.
První pomoc při požití : Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Ihned přivolejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí : Podráždění dýchacích cest.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Popálení. Tvoření puchýřů.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Těžké poškození očí.
Symptomy/účinky při požití : Popálení nebo podráždění sliznic v ústech, krku a trávicí soustavě.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : V případě požáru: Vodní mlha. Vodní mlha. Pěna. Prášky. Oxid uhličitý (CO2).
Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný proud vody, protože může požár rozptýlit a rozšířit.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru : Nehořlavý.
Nebezpečí výbuchu : Nevýbušný.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Oxid uhličitý (CO2). Oxid uhelnatý (CO).

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Nevdechujte výpary. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Evakuujte nepotřebné pracovníky. Zasahovat smějí pouze kvalifikovaní pracovníci vybavení vhodnými ochrannými pomůckami.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Přehraďte a zachycujte rozstřikovanou tekutinu. Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání : Rozlitou tekutinu nechte vstřebat do absorbujícího materiálu, např. písku, zeminy nebo vermikulitu. Uniklého produktu se nedotýkejte ani přes něj nepřecházejte. Výrobek sesbírejte a uložte ho do řádně označené náhradní nádoby.
Způsoby čištění : Čistěte pokud možno čisticím prostředkem - nepoužívejte rozpouštědla.
Další informace : Kontaminované předměty likvidujte v souladu s platnými předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Pokyny k likvidaci po vyčištění viz bod 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Nevdechujte výpary. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Používejte osobní ochranné pomůcky. Řiďte se pokyny na štítku.
Hygienická opatření : Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

Skladovací podmínky : Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí. Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem. Chraňte před námrazou.
Skladovací teplota : < 35 °C
Obalové materiály : Výrobek skladujte vždy v nádobě ze stejného materiálu jako původní nádoba.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:
Zajistěte vhodný systém větrání.

Osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky:
Noste ochranný oděv.
Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:
Protichemické brýle nebo obličejový štít. (EN 166). V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy

Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:
Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana rukou:
Ochranné rukavice. druh. Latex. Nitrilový kaučuk. Rukavice z PVC. Butylkaučuk

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:
V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení

Omezování expozice životního prostředí

Omezování expozice životního prostředí:
Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků.
Další informace:
Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	:	Kapalina
Barva	:	Průsvitný.
Vzhled	:	rozpustný koncentrát (SL).
Zápach	:	Bez zápachu.
Prahová zápachu	:	Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	:	Nevztahuje se
Bod tuhnutí	:	Není k dispozici
Bod varu	:	> 90 °C (ISO 3405)
Hořlavost	:	Nehořlavý
Výbušnost	:	Nevýbušný.
Oxidační vlastnosti	:	Neoxidující materiál.
Dolní mez výbušnosti	:	Není k dispozici

Horní mez výbušnosti	:	Není k dispozici
Bod vzplanutí	:	> 93 °C (ISO 3679)
Teplota samovznícení	:	Není k dispozici
Teplota rozkladu	:	Není k dispozici
pH	:	13,7 +/- 0,6
pH roztok	:	11,4 (+/- 0,6) (1% ve vodě)
Viskozita, kinematická	:	Není k dispozici
Rozpustnost	:	Rozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	:	Není k dispozici
Tlak páry	:	Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	:	Není k dispozici
Hustota	:	Není k dispozici
Relativní hustota	:	1,54 +/- 1,5%
Relativní hustota par při 20°C	:	Není k dispozici
Charakteristiky částic	:	Nevztahuje se

9.2. Další informace

Další charakteristiky bezpečnosti

Další vlastnosti : Doba odtoku : 11-12 s

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za podmínek používání a uchovávání doporučených v bodě 7.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žár. Mrazicí.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální)	:	Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Akutní toxicita (pokožka)	:	Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Akutní toxicita (vdechnutí)	:	Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Potassium carbonate (584-08-7)	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (metoda OECD 401)
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	> 4,96 mg/l/4h (4,5 hodin)

Žíravost/dráždivost pro kůži : Způsobuje těžké poleptání kůže.
pH: 13,7 +/- 0,6

KALIUM TOP	
Doplňkové informace	Přípravek nebyl plně testován. (metoda OECD 435). Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B

Vážné poškození očí/podráždění očí : Způsobuje vážné poškození očí.
pH: 13,7 +/- 0,6

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Karcinogenita : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Potassium carbonate (584-08-7)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Potassium carbonate (584-08-7)	
LC50 - Ryby [1]	68 mg/l (96 hodin) (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Korýši [1]	200 mg/l (48 hodin) (Daphnia pulex)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

KALIUM TOP	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno rozložitelné

Potassium carbonate (584-08-7)	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno rozložitelné

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

KALIUM TOP
Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII
Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Žádné známé vlivy tohoto produktu.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Recyklujte nebo odstraňujte shodně s platnými předpisy. Likvidujte ve sběrně odpadu s řádným oprávněním. Nevylévejte do kanalizace ani do přírody.

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Před likvidací obal úplně vyprázdněte. Neodstraňujte štítek, dokud není nádoba důkladně vyčištěná. Likvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

HP kód : HP5 - ‚Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí': odpady, které mohou způsobit toxicitu pro specifické cílové orgány buď z jednorázové, nebo opakované expozice nebo které mohou způsobit akutní toxické účinky po vdechnutí.
HP4 - ‚Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči': odpady, které mohou způsobit podráždění kůže nebo poškození očí.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

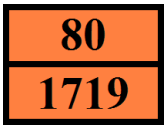
V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo nebo ID číslo				
UN 1719	UN 1719	UN 1719	UN 1719	UN 1719
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (Potassium carbonate)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium carbonate)	Caustic alkali liquid, n.o.s. (Potassium carbonate)	LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (Potassium carbonate)	LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (Potassium carbonate)
Popis přepravního dokladu				
UN 1719 LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (Potassium carbonate), 8, II, (E)	UN 1719 CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium carbonate), 8, II	UN 1719 Caustic alkali liquid, n.o.s. (Potassium carbonate), 8, II	UN 1719 LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (Potassium carbonate), 8, II	UN 1719 LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (Potassium carbonate), 8, II
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
8	8	8	8	8
				
14.4. Obalová skupina				
II	II	II	II	II

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná Způsobuje znečištění mořské vody: Žádná Č. EmS (požár): F-A Č. EmS (rozsypání): S-B	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR)	:	C5
Zvláštní ustanovení (ADR)	:	274
Omezená množství (ADR)	:	1l
Vyňatá množství (ADR)	:	E2
Pokyny pro balení (ADR)	:	P001, IBC02
Ustanovení o společném balení (ADR)	:	MP15
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	:	T11
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	:	TP2, TP27
Kód cisterny (ADR)	:	L4BN
Vozidlo pro přepravu cisteren	:	AT
Přepravní kategorie (ADR)	:	2
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	:	80
Oranžové tabulky	:	
Kód omezení pro tunely (ADR)	:	E

Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG)	:	274
Omezená množství (IMDG)	:	1 L
Vyňaté množství (IMDG)	:	E2
Pokyny pro balení (IMDG)	:	P001
IBC packing instructions (IMDG)	:	IBC02
Pokyny pro cisterny (IMDG)	:	T11
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)	:	TP2, TP27
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	:	A
Segregace (IMDG)	:	SGG18, SG22, SG35
Vlastnosti a pozorování (IMDG)	:	Corrosive to aluminium, zinc and tin. Reacts violently with acids. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	E2
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	Y840
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	0.5L
Balicí pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	851
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	1L
Balicí pokyny podle CAO (IATA)	:	855
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	:	30L
Zvláštní ustanovení (IATA)	:	A3, A803

Kód ERG (IATA) : 8L

Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN) : C5
Zvláštní předpis (ADN) : 274
Omezená množství (ADN) : 1 L
Vyňaté množství (ADN) : E2
Přeprava povolena (ADN) : T
Požadované vybavení (ADN) : PP, EP
Počet modrých kuželů / světel (ADN) : 0

Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID) : C5
Zvláštní předpis (RID) : 274
Omezená množství (IMDG) : 1L
Vyňaté množství (RID) : E2
Pokyny pro balení (RID) : P001, IBC02
Ustanovení pro společné balení (RID) : MP15
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID) : T11
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID) : TP2, TP27
Kódy cisteren pro cisterny RID (RID) : L4BN
Přepravní kategorie (RID) : 2
Expresní balíky (colis express) (RID) : CE6
Identifikační číslo nebezpečí (RID) : 80

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení o dvojím užití (428/2009)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) č. 428/2009 ze dne 5. května 2009, kterým se zavádí režim Společenství pro kontrolu vývozu, přepravy, zprostředkování a tranzitu zboží dvojího užití.

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:
Tento bezpečnostní list byl kompletně přepracován (změny nejsou vyznačeny).

Zkratky a akronymy:	
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
EC50	Střední efektivní koncentrace
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
ED	Endokrinní disruptor
EN	Evropská norma
BL	Bezpečnostní List
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
Číslo CAS	Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt
Číslo ES	Číslo Evropského společenství
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
OEL	Limit expozice na pracovišti
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních

Zdroje dat : ECHA (Evropská agentura pro chemické látky). Údaje o dodavateli.

Úplné znění vět H a EUH:	
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:		
Skin Corr. 1B	H314	Na základě údajů ze zkoušek
Eye Dam. 1	H318	Na základě údajů ze zkoušek
STOT SE 3	H335	Výpočtová metoda

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.