

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

Forma výrobku	: Směs
Název výrobku	: SEACTIV AXIS
Kód výrobku	: 0SEAXIS0
Typ výrobku	: Hnojivo
Skupina výrobků	: Obchodní označení výrobku

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Relevantní určené způsoby použití**

Kategorie hlavního použití	: Profesionální použití
Funkce nebo kategorie použití	: Hnojiva

Název	Deskriptory použití
Profesionální použití : Hnojivo (Pramen : Zpráva o chemické bezpečnosti)	SU1, PC12, PROC5, PROC8b, PROC19, ERC8b, ERC8e

Celý název deskriptoru použití: viz oddíl 16

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Distributor**

TIMAC Agro Czech s.r.o.
U Nákladového nádraží 3147/8a
Strašnice
CZ 130 00 Praha 3
ČESKÁ REPUBLIKA
T +420 602 541 016
sds@cz.timacagro.com, www.cz.timacagro.com

Výrobce

TIMAC AGRO
27 avenue Franklin Roosevelt
BP 70158
FR 35400 Saint-Malo
FRANCE
T +33 2 99 20 65 20
taf.fds.info@timacagro.com, www.timacagro.fr

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	+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
Europe/Middle-East/Africa	3E		+1-760-476-3961 (Access code : 333021)	(24/7)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)**

Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1	H290
Akutní toxicita (orální), kategorie 4	H302
Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1	H314

SEACTIV AXIS

Bezpečnostní List

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 H412

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



GHS05

GHS07

Signální slovo (CLP)

: Nebezpečí

Obsahuje

: Mangan dusičnan; Dihydrogenfosforečnan zinečnatý, dihydrát; Kyselina fosforečná

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

: H290 - Může být korozivní pro kovy.

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

: P260 - Nevdechujte páry, aerosoly.

P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít.

P303+P361+P353 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, lékaře.

P391 - Uniklý produkt seberte.

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 $\geq 0,1\%$ 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 Nařízením 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)
Dihydrogenfosforečnan zinečnatý, dihydrát	Číslo CAS: 13598-37-3 Číslo ES: 237-067-2	10 – 25	Acute Tox. 4 (Orální), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Kyselina fosforečná látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 7664-38-2 Číslo ES: 231-633-2 Indexové číslo: 015-011-00-6 REACH-č: 01-2119485924-24	5 – 10	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Orální), H302 Skin Corr. 1B, H314
Mangan dusičnan	Číslo CAS: 10377-66-9 Číslo ES: 233-828-8 REACH-č: 01-2119487993-17	5 – 10	Ox. Liq. 3, H272 Acute Tox. 4 (Orální), H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412

SEACTIV AXIS

Bezpečnostní List

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity (%)
Kyselina fosforečná	Číslo CAS: 7664-38-2 Číslo ES: 231-633-2 Indexové číslo: 015-011-00-6 REACH-č: 01-2119485924-24	(10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319 (10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315 (25 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1B; H314

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: K minimalizaci poškození je naprosto nezbytné okamžité zahájení léčby. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při vdechnutí	: Postiženého přemístěte na klidné místo na čerstvém vzduchu, umístěte ho do polohy v pololeže a okamžitě přivolejte lékaře.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Potřísněný oděv ihned odstraňte i v případě minimálního kontaktu. Pokožku důkladně omyjte jemným mýdlem a vodou. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
První pomoc při kontaktu s okem	: Začněte ihned omývat velkým množstvím vody (po dobu aspoň 20 minut), i pod očními víčky. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte ihned očního lékaře, i když se neprojeví žádné bezprostřední příznaky. Bude-li to možné, ukažte mu tento bezpečnostní list. Pokud ne, ukažte mu alespoň obal nebo štítek z výrobku.
První pomoc při požití	: Při požití vyhledejte ihned lékaře a ukažte mu tuto nádobu nebo štítek. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. V bezvědomí: zajistěte průchodnost dýchacích cest a dýchání. Položte postiženého do stabilizované polohy. Vyplachujte ústa vodou. Nevyměňujte zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Popálení.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Těžké poškození očí.
Symptomy/účinky při požití	: Popálení. Může vyvolat nevolnost, zvracení, bolest v krku, bolest žaludku a případně i proděravění střeva.

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	: voda, oxid uhličitý (CO ₂), prášek a pěna. K hašení okolního požáru používejte vhodná hasiva.
Nevhodná hasiva	: Žádné nejsou známy.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru	: Nehořlavý. Uvolňované plyny mohou urychlovat hoření jiných hořlavých látek. Neoxidující materiál podle předpisů ES.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Při tepelném rozkladu vznikají: toxické a korozivní výpary. dusíkaté sloučeniny. Oxidy síry. Oxidy dusíku. Oxidy uhlíku (CO, CO ₂). Oxidy kovů.

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru	: Výpary dostaňte pod kontrolu pomocí vodní mlhy.
Ochrana při hašení požáru	: Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí. Ochrana celého těla. EN 469. Nezávislý izolační dýchací přístroj.
Další informace	: Zabraňte pronikání vody z hašení do kanalizace nebo vodních toků.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření : Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám. Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Evakuujte celou oblast.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.
Plány pro případ nouze : Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Nevdechujte výpary. Evakuujte nepotřebné pracovníky. Vyznačte nebezpečnou oblast. Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Uchovávejte na návětrné straně. Zasahovat smějí pouze kvalifikovaní pracovníci vybavení vhodnými ochrannými pomůckami.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Ochranný oděv odolný vůči kyselinám. Ochranné rukavice. Přístroj na ochranu dýchání. Ochranné brýle. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.
Plány pro případ nouze : Prostory odvětrávejte. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Rozlitou látku přehraďte a zachyčujte.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchování : Rozlitou látku zachyčujte pomocí hrází nebo absorbentů a zabraňte jejímu dalšímu šíření a vylití do odpadních vod nebo vodních toků.
Způsoby čištění : Přečerpajte výrobek do vhodné označené náhradní nádoby. Malé množství rozlité tekutiny: nechte vsáknout do nehořlavého savého materiálu a vyhoďte do nádoby na odpad.
Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“. Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování : Může být korozivní pro kovy.
Opatření pro bezpečné zacházení : V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů. Nevdechujte výpary. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy a bezpečnostní sprchy.
Teplota pro manipulaci : > 0 °C
Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Odstraňte kontaminovaný oděv. Zvláštní pracovní oděv jiný než civilní oděv. Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti.

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

Technická opatření : Podlaha skladiště by měla být nepropustná a navržena tak, aby tvořila těsnicí nádrž. Skladujte na podkladu odolném vůči kyselinám. Dodržujte platné předpisy.
Skladovací podmínky : Uzavřené nádoby skladujte tak, aby byl uzávěr nahoře. Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě. Skladujte uzamčené. Uchovávejte mimo dosah dětí.
Nekompatibilní látky : Viz seznam neslučitelných materiálů v oddílu 10 Stálost a reaktivita. Silné kyseliny. Silné zásady.
Skladovací teplota : 0 – 40 °C Chraňte před zmrazením (zamezte zmrznutí během skladování)

SEACTIV AXIS

Bezpečnostní List

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Zdroje tepla a vznícení	: Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkých povrchů a zdrojů vznícení.
Informace o společném skladování	: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Skladovací prostory	: Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla. Skladujte na dobře větraném místě.
Zvláštní pravidla na obale	: Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte v uzavřeném obalu.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

viz oddíl(y): 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití).

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Kyselina fosforečná (7664-38-2)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	Orthophosphoric acid
IOEL TWA	1 mg/m ³
IOEL STEL	2 mg/m ³
Poznámka	2000/39/EC
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Kyselina fosforečná
PEL (OEL TWA)	1 mg/m ³ 0,25 ppm
NPK-P (OEL C)	2 mg/m ³ 0,49 ppm
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.)

DNEL a PNEC

Mangan dusičnan (10377-66-9)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	0,14 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - systémové účinky, orálně	3 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	0,14 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	0,14 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,0128 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,4 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0,03 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	0,0114 mg/kg dwt
PNEC sediment (mořská voda)	0,00114 mg/kg dwt

SEACTIV AXIS

Bezpečnostní List

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Mangan dusičnan (10377-66-9)

PNEC (zemina)

PNEC zemina	25,1 mg/kg dwt
-------------	----------------

PNEC (STP)

PNEC čistírna odpadních vod	56 mg/l
-----------------------------	---------

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti. K dodržení standardů expozice musí být zajištěno přiměřené odsávání v místě a celkové větrání.

Osobních ochranných prostředků

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

K ochraně před poraněním částicemi ve vzduchu a/nebo zamezení styku tohoto výrobku s očima používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty

Ochrana očí

druh	Oblast požadavku	Charakteristické vlastnosti	Norma
Obličejový štít	Kapička	S postranními štíty	EN 166

Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Zajistěte ochranu kůže odpovídající podmínkám používání

Ochrana kůže a těla

druh	Norma
Zástěra odolná vůči chemikáliím	EN 14605
Pracovní obuv	EN 13832

Ochrana rukou:

Protože se produkt skládá z několika látek, trvanlivost materiálu rukavice nelze odhadnout a je nutné ji před použitím otestovat

Ochrana rukou

druh	Materiál	Pronikání	Tloušťka (mm)	Pronikání	Norma
Opakovaně použitelné rukavice	Butylkaučuk, Nitrilový kaučuk	6 (> 480 minut)			EN ISO 374

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení

Ochrana dýchacích cest

Zařízení	Typ filtru	Stav	Norma
Celoobličejová maska, Opakovaně použitelná polomaska	ABEK-P3	Ochrana před párou, Vytváření mlhy	EN 136, EN 140

SEACTIV AXIS

Bezpečnostní List

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Omezování expozice životního prostředí

Omezování expozice životního prostředí:

Učiňte všechna nezbytná opatření k zamezení náhodného úniku výrobku do kanalizace nebo vodních toků v případě prasknutí nádoby nebo porušení přepravního systému. Zajistěte, aby byly emise v souladu se všemi platnými předpisy o regulaci znečištění vzduchu. Dodržujte platné předpisy.

Další informace:

Viz nadpis 7 : 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: hnědý.
Zápach	: Charakteristická.
Prahová zápachu	: Nevztahuje se
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Není k dispozici
Bod tuhnutí	: -1 °C
Bod varu	: > 100 °C
Hořlavost	: Není k dispozici
Výbušnost	: Výrobek není výbušný.
Oxidační vlastnosti	: Neoxidující materiál podle předpisů ES.
Dolní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Bod vzplanutí	: Není k dispozici
Teplota samovznícení	: Není k dispozici
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: 1 – 1,5
Viskozita, kinematická	: Není k dispozici
Rozpustnost	: Voda: Lze míchat v jakémkoli poměru
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: 1,41 kg/l
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Není k dispozici
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

9.2. Další informace

Další charakteristiky bezpečnosti

Žíravost : Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při tepelném rozkladu vznikají: toxické a korozivní výpary. dusíkaté sloučeniny. Oxidy síry. Uvolňované plyny mohou urychlovat hoření jiných hořlavých látek.

10.2. Chemická stabilita

Je-li s výrobkem nakládáno a je-li skladován v běžných podmínkách, je stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Prudce reaguje s : Silné zásady (Exotermická reakce), Redukční činidla (Nebezpečné reakce), Chlornan sodný (uvolňování dráždivých plynů/par).

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

SEACTIV AXIS

Bezpečnostní List

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Silné zásady. Kovy. halogeny (F, Cl, Br, I). Peroxid vodíku. Organické materiály. výbušniny. Fluor (F). Zásady a kyseliny. Dusičnany. Hydrazin. Estery. fenoly a halogenované fenoly. KRESOLY, KAPALNÉ. KRESOLY, TUHÉ. soli alkalických kovů. nitromethan. Aldehydy. Ketony. glykol. Kyanidy. kyselina octová. Oxydační činidla. Redukční činidla. Chlorečnany. Hořlavý materiál. Aminy. Etanol. Chlornan sodný.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty. V případě požáru: Viz nadpis 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální)	: Zdraví škodlivý při požití.
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)
Doplňkové informace	: Popálení trávicího ústrojí a horních cest dýchacích S výrobkem nebyly prováděny žádné experimentální studie. Uváděné informace vycházejí z našich znalostí o složkách a klasifikace výrobku byla určena výpočtem

SEACTIV AXIS

ATE CLP (orální)	1423,673 mg/kg tělesné hmotnosti
Doplňkové informace	S výrobkem nebyly prováděny žádné experimentální studie. Uváděné informace vycházejí z našich znalostí o složkách a klasifikace výrobku byla určena výpočtem

Mangan dusičnan (10377-66-9)

LD50, orálně, potkan	> 300 mg/kg (metoda OECD 420)
----------------------	-------------------------------

Dihydrogenfosforečnan zinečnatý, dihydrát (13598-37-3)

LD50, orálně, potkan	1000 (300 – 2000) mg/kg (metoda OECD 423)
----------------------	---

Kyselina fosforečná (7664-38-2)

LD50, orálně, potkan	300 – 2000 mg/kg (metoda OECD 423)
----------------------	------------------------------------

Žíravost/dráždivost pro kůži : Způsobuje těžké poleptání kůže.
pH: 1 – 1,5

Dihydrogenfosforečnan zinečnatý, dihydrát (13598-37-3)

pH	2,2 – 2,6 20°C
----	----------------

Kyselina fosforečná (7664-38-2)

pH	< 1
----	-----

Vážné poškození očí/podráždění očí : Předpokládá se, že způsobuje vážné poškození očí
pH: 1 – 1,5

Dihydrogenfosforečnan zinečnatý, dihydrát (13598-37-3)

pH	2,2 – 2,6 20°C
----	----------------

Kyselina fosforečná (7664-38-2)

pH	< 1
----	-----

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Doplňkové informace : S výrobkem nebyly prováděny žádné experimentální studie. Uváděné informace vycházejí z našich znalostí o složkách a klasifikace výrobku byla určena výpočtem

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Doplňkové informace : S výrobkem nebyly prováděny žádné experimentální studie. Uváděné informace vycházejí z našich znalostí o složkách a klasifikace výrobku byla určena výpočtem

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

SEACTIV AXIS

Bezpečnostní List

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Doplňkové informace	: S výrobkem nebyly prováděny žádné experimentální studie. Uváděné informace vycházejí z našich znalostí o složkách a klasifikace výrobku byla určena výpočtem
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Doplňkové informace	: S výrobkem nebyly prováděny žádné experimentální studie. Uváděné informace vycházejí z našich znalostí o složkách a klasifikace výrobku byla určena výpočtem
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Doplňkové informace	: S výrobkem nebyly prováděny žádné experimentální studie. Uváděné informace vycházejí z našich znalostí o složkách a klasifikace výrobku byla určena výpočtem

SEACTIV AXIS

Doplňkové informace	S výrobkem nebyly prováděny žádné experimentální studie. Uváděné informace vycházejí z našich znalostí o složkách a klasifikace výrobku byla určena výpočtem
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Doplňkové informace	: S výrobkem nebyly prováděny žádné experimentální studie. Uváděné informace vycházejí z našich znalostí o složkách a klasifikace výrobku byla určena výpočtem

Mangan dusičnan (10377-66-9)

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Může způsobit poškození orgánů (mozek) při prodloužené nebo opakované expozici (při vdechnutí).
--	---

Kyselina fosforečná (7664-38-2)

NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	250 mg/kg tělesné hmotnosti/den (metoda OECD 422)
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Doplňkové informace	: S výrobkem nebyly prováděny žádné experimentální studie. Uváděné informace vycházejí z našich znalostí o složkách a klasifikace výrobku byla určena výpočtem

Mangan dusičnan (10377-66-9)

Viskozita, kinematická	Neurčeno
------------------------	----------

Kyselina fosforečná (7664-38-2)

Viskozita, kinematická	Nejsou dostupné žádné údaje
------------------------	-----------------------------

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému	: Substance / směsi nemají žádné vlastnosti poškozující štítnou žlázu
---	---

Další informace

Další informace	: Směs neobsahuje látky klasifikované jako PBT nebo vPvB v koncentracích nad 0,1%
-----------------	---

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné	: S výrobkem nebyly prováděny žádné experimentální studie. Uváděné informace vycházejí z našich znalostí o složkách a klasifikace výrobku byla určena výpočtem. Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků.
Ekologie - voda	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Zabraňte úniku velkého množství výrobku jako takového do životního prostředí. Nevylévejte do kanalizace ani do vodních toků.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	: Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

SEACTIV AXIS

Bezpečnostní List

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Mangan dusičnan (10377-66-9)	
LC50 - Ryby [1]	47,2 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
EC50 - Korýši [1]	> 100 mg/l (metoda OECD 202)
EC50 72h - Řasy [1]	61 mg/l (metoda OECD 201)
NOEC (chronická)	4Mo 0,6 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
NOEC chronická, ryby	2,25 mg/l Oncorhynchus mykiss

Dihydrogenfosforečnan zinečnatý, dihydrát (13598-37-3)	
LC50 - Ryby [1]	0,67 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
EC50 72h - Řasy [1]	0,2 mg/l (metoda OECD 201)
ErC50 řasy	0,539 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (metoda OECD 201)
NOEC chronická, ryby	0,099 mg/l (metoda OECD 215)
NOEC chronická, korýši	0,155 mg/l (metoda OECD 211)

Kyselina fosforečná (7664-38-2)	
NOEC chronická, řasy	100 mg/l Desmodesmus subspicatus, 72 hodin - (metoda OECD 201)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

SEACTIV AXIS	
Perzistence a rozložitelnost	Nebylo stanoveno.
Mangan dusičnan (10377-66-9)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
Dihydrogenfosforečnan zinečnatý, dihydrát (13598-37-3)	
Perzistence a rozložitelnost	Nebylo stanoveno.
Kyselina fosforečná (7664-38-2)	
Perzistence a rozložitelnost	Nebylo stanoveno, Není relevantní.

12.3. Bioakumulační potenciál

SEACTIV AXIS	
Bioakumulační potenciál	Nebylo stanoveno.
Mangan dusičnan (10377-66-9)	
Bioakumulační potenciál	Nepravděpodobná bioakumulace.
Dihydrogenfosforečnan zinečnatý, dihydrát (13598-37-3)	
Bioakumulační potenciál	Nemá bioakumulační potenciál.
Kyselina fosforečná (7664-38-2)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	Nevztahuje se
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	Nevztahuje se
Bioakumulační potenciál	Není relevantní.

SEACTIV AXIS

Bezpečnostní List

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

12.4. Mobilita v půdě

SEACTIV AXIS

Ekologie - půda	Rozpustný ve vodě.
-----------------	--------------------

Kyselina fosforečná (7664-38-2)

Ekologie - půda	Malá adsorpce. Látka velmi dobře rozpustná ve vodě.
-----------------	---

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

SEACTIV AXIS

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 : 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 %.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : I při velmi nízké koncentraci může způsobit eutrofizaci.
Doplňkové informace : Nejsou známy žádné účinky

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Regionální nařízení o odpadech	: Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.
Metody nakládání s odpady	: Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.
Doporučení pro likvidaci odpadních vod	: Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	: Zákaz vypouštění do řek a odpadních vod.
Doplňkové informace	: Nepoužívejte znovu prázdné nádoby.
Informace o ekologickém odpadu	: Zabraňte úniku velkého množství výrobku jako takového do životního prostředí. Nevylévejte do kanalizace ani do vodních toků.
Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532)	: 02 01 08* - agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky
HP kód	: HP6 - „Akutní toxicita“: odpady, které mohou způsobit akutní toxické účinky po orální nebo dermální aplikaci nebo po inhalační expozici. HP8 - „Žíravé“: odpady, které mohou způsobit poleptání kůže. HP14 - „Ekotoxický“: odpad, který představuje nebo může představovat bezprostřední nebo pozdější rizika pro jednu nebo více složek životního prostředí.

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 1760	UN 1760	UN 1760	UN 1760	UN 1760

SEACTIV AXIS

Bezpečnostní List

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Kyselina fosforečná ; Mangan dusičnan)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Phosphoric acid ; Manganese nitrate)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S (Phosphoric acid ; Manganese nitrate)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Kyselina fosforečná ; Mangan dusičnan)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Kyselina fosforečná ; Mangan dusičnan)
Popis přepravního dokladu				
UN 1760 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Kyselina fosforečná ; Mangan dusičnan), 8, III, (E)	UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Phosphoric acid ; Manganese nitrate), 8, III	UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S (Phosphoric acid ; Manganese nitrate), 8, III	UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Kyselina fosforečná ; Mangan dusičnan), 8, III	UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Kyselina fosforečná ; Mangan dusičnan), 8, III
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
8	8	8	8	8
				
14.4. Obalová skupina				
III	III	III	III	III
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				

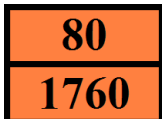
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní opatření pro dopravu

: Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace, Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady

Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR) : C9
Zvláštní ustanovení (ADR) : 274
Omezená množství (ADR) : 5l
Vyřátá množství (ADR) : E1
Pokyny pro balení (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Ustanovení o společném balení (ADR) : MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro
volně ložené látky (ADR) : T7
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a
kontejnery pro volně ložené látky (ADR) : TP1, TP28
Kód cisterny (ADR) : L4BN
Vozidlo pro přepravu cisteren : AT
Přepravní kategorie (ADR) : 3
Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR) : V12
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 80
Oranžové tabulky :



Kód omezení pro tunely (ADR)

: E

SEACTIV AXIS

Bezpečnostní List

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG)	: 223, 274
Pokyny pro balení (IMDG)	: P001, LP01
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC03
Pokyny pro cisterny (IMDG)	: T7
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)	: TP1, TP28
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	: A
Skladování a manipulace (IMDG)	: SW2
Vlastnosti a pozorování (IMDG)	: Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: E1
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Y841
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 1L
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 852
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 5L
Balící pokyny podle CAO (IATA)	: 856
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	: 60L
Zvláštní ustanovení (IATA)	: A3, A803
Kód ERG (IATA)	: 8L

Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN)	: C9
Zvláštní předpis (ADN)	: 274
Omezená množství (ADN)	: 5 L
Vyňaté množství (ADN)	: E1
Přeprava povolena (ADN)	: T
Požadované vybavení (ADN)	: PP, EP
Počet modrých kuželů / světel (ADN)	: 0

Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID)	: C9
Zvláštní předpis (RID)	: 274
Vyňaté množství (RID)	: E1
Pokyny pro balení (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Ustanovení pro společné balení (RID)	: MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: T7
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: TP1, TP28
Kódy cisteren pro cisterny RID (RID)	: L4BN
Přepravní kategorie (RID)	: 3
Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID)	: W12
Expresní balíky (colis express) (RID)	: CE8
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

Další informace, omezení, zákazy a předpisy : Všechny složky tohoto přípravku jsou zapsány v katalogu EINEC nebo v seznamu ELINCS.

SEACTIV AXIS

Bezpečnostní List

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Příloha XVII nařízení REACH (omezuující podmínky)

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

Obsahuje 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

Posouzení chemické bezpečnosti bylo vypracováno pro tyto látky obsažené v směsi

Posouzení chemické bezpečnosti bylo vypracováno pro tyto látky obsažené v směsi:

Mangan dusičnan

Kyselina fosforečná

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn		
Oddíl	Změněná položka	Poznámky
	Datum revize	Přidáno
	Nahrazuje	Přidáno
	Žíravost	Přidáno
2.1	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Upraveno
2.2	Další věty	Odstraněno
2.2	Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	Upraveno
2.2	Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)	Upraveno
2.2	Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	Upraveno
3	Složení/informace o složkách	Upraveno
11.1	ATE CLP (orální)	Upraveno
14.6	Zvláštní opatření pro dopravu	Přidáno
16	Zkratky a akronymy	Upraveno

SEACTIV AXIS

Bezpečnostní List

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Zkratky a akronymy:	
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ATE	Odhady akutní toxicity
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Střední efektivní koncentrace
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)
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
ČOV	Čistírna odpadních vod
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
BCF	Biokoncentrační faktor
IARC	International Agency for Research on Cancer
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
Číslo CAS	Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt
Číslo ES	Číslo Evropského společenství
EN	Evropská norma
IOELV	Indikativní limit expozice na pracovišti
N.O.S.	Blíže nespecifikováno
OEL	Limit expozice na pracovišti
WGK	Riziko ohrožení vod
ED	Endokrinní disruptor

Zdroje dat

: Informace o částech 1.2, 8.1, 11 a 12 arů stanoveny na základě zprávy o posouzení chemické bezpečnosti komponentů a / nebo dodavatelů informačních složek.

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2

SEACTIV AXIS

Bezpečnostní List

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Úplné znění vět H a EUH:

Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
H272	Může zesílit požár; oxidant.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Met. Corr. 1	Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1
Ox. Liq. 3	Oxidující kapaliny, kategorie 3
Skin Corr. 1B	Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B
Skin Irrit. 2	Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2

Plný text deskriptorů použití

ERC8b	Široké použití reaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve vnitřních prostorech)
ERC8e	Široké použití reaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve venkovních prostorech)
PC12	hnojiva
PROC19	Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou
PROC5	Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech
PROC8b	Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních
SU1	Zemědělství, lesnictví, rybářství

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

Met. Corr. 1	H290	Odborný posudek
Acute Tox. 4 (Orální)	H302	Výpočtová metoda
Skin Corr. 1	H314	Na základě údajů ze zkoušek
Aquatic Chronic 3	H412	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 chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.