

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
 Název : Maleic hydrazide potassium salt 80.4 %w/w - SG
 Obchodní název : Fazor Star

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití
 Spec. průmyslového/profesionálního použití : Přípravky na ochranu rostlin
 Použití látky nebo směsi : Regulátor růstu rostlin

1.2.2. Nedoporučené použití

Omezení použití : Důvody proti použití nejsou známy

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

UPL Holdings Coöperatief U.A.
 Claudius Prinsenlaan 144 A
 4818 CP BREDA - Nizozemsko
 T 0031 (0) 85 0712300 (office schedule)
sds.info@upl-ltd.com - www.upl-ltd.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	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 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402	-

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 H411
 Plné znění vět H: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS09

Signální slovo (CLP) : -
 Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 P391 - Uniklý produkt seberte.
 P501 - Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě..

Fazor Star

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

- EUH-věty : EUH401 - Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
- Další věty : SP 1 - Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

2.3. Další nebezpečnost

- Jiná nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Směs neobsahuje složky považované za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % nebo vyšší. Možné riziko výbuchu prachových částic uvolňovaných do vzduchu.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Maleic hydrazide potassium salt	(Číslo CAS) 51542-52-0 (Číslo ES) 257-261-0	80 – 90	Neklasifikováno
Isotridecanol, ethoxylated	(Číslo CAS) 9043-30-5 (Číslo ES) 500-027-2	10 – 20	Eye Dam. 1, H318
Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., sodium salts	(Číslo CAS) 68081-81-2 (Číslo ES) 268-356-1	0,25 – 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Alkylated naphthalene sulfonate sodium salt	(Číslo CAS) 68425-94-5	1 – 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulphonated, sodium salts	(Číslo CAS) 1258274-08-6 (Číslo ES) 800-660-7 (REACH-č) 01-2119980591-31	1 – 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Hydroxid draselný látká s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ)	(Číslo CAS) 1310-58-3 (Číslo ES) 215-181-3 (Indexové číslo) 019-002-00-8 (REACH-č) 01-2119487136-33	1 – 2,5	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314
síran měďnatý, pentahydrát	(Číslo CAS) 7758-99-8 (Číslo ES) 231-847-6 (Indexové číslo) 029-023-00-4 (REACH-č) 01-2119520566-40	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity
Hydroxid draselný	(Číslo CAS) 1310-58-3 (Číslo ES) 215-181-3 (Indexové číslo) 019-002-00-8 (REACH-č) 01-2119487136-33	(0,5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

Fazor Star

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: Projeví-li se zdravotní potíže (např. přetrvávající slzení, zarudnutí, pálení očí) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.
První pomoc při vdechnutí	: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.
První pomoc při styku s kůží	: Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.
První pomoc při styku s okem	: Vyplachujte oči velkým množstvím, pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.
První pomoc při požití	: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky : Žádné nejsou známy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

První pomoc musí být zahájena za účasti specialisty oboru pracovního lékařství.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Produkt není samohořlavý. K hašení okolního požáru používejte vhodná hasiva.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru : Nehořlavý.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Žádné nejsou známy.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Používejte nezávislý dýchací přístroj a chemický ochranný oděv.
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

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Zabraňte vytváření nebo šíření prachu. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Zasahovat smějí pouze kvalifikovaní pracovníci vybavení vhodnými ochrannými pomůckami.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků.

Fazor Star

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Mechanicky seberte (zametením, nabráním na lopatku) a vyhodte do vhodné nádoby.
Další informace : Zabraňte tvorbě prachu.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k likvidaci po vyčištění viz bod 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Zabraňte tvorbě prachu.
Hygienická opatření : Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Skladovací podmínky : Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na suchém a dobře větraném místě.
Skladovací teplota : 5 – 30 °C

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Hydroxid draselný (1310-58-3)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Hydroxid draselný
PEL (OEL TWA)	1 mg/m ³
NPK-P (OEL C)	2 mg/m ³
Poznámka (CZ)	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 41/2020 Sb.)

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.3. Air contaminants formed

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Řiďte se pokyny na štítku.

Fazor Star

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

při ředění přípravku ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166; v ostatních případech není nutná

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Ochrana těla: ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C2 nebo C3), popř. celkový ochranný oděv typu 3 nebo 4 podle ČSN EN 14605+A1 označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 (nezbytná podmínka - oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná

Dodatečná ochrana nohou: uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci)

Ochrana rukou:

gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Ochrana cest dýchacích:

není nutná

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Pevná látka
Vzhled	: Granulát.
Barva	: světlehnědý.
Zápach	: mírný.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: 8 – 12 (1 % Vodný roztok)
Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1)	: Nevztahuje se
Bod tání / rozmezí bodu tání	: 304 °C
Teplota tuhnutí	: Nevztahuje se
Bod varu	: Nevztahuje se
Bod vzplanutí	: ≥ 100 °C
Teplota samovznícení	: Nevztahuje se
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Výrobek není hořlavý
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nevztahuje se
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozpustnost	: Voda: Rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nevztahuje se
Viskozita, kinematičká	: Nevztahuje se
Viskozita, dynamická	: Nevztahuje se
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Neoxidující materiál.
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

Fazor Star

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

9.2. Další informace

Objemová hustota : 0.551 g/ml
Objemová hustota : 0.594 g/ml

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

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

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podle našich poznatků žádné.

10.5. Neslučitelné materiály

Podle našich poznatků žádné.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

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)

Fazor Star

LD50, orálně, potkan	7500 mg/kg (metoda OECD 401)
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg (US EPA FIFRA 81-2)
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	> 5 mg/l/4h (US EPA FIFRA 81-3)

Maleic hydrazide potassium salt (51542-52-0)

LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg (Maleic hydrazide)
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000 mg/kg (Maleic hydrazide)
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	> 4,03 mg/l/4h (Maximální koncentrace dosažitelné - nulová mortalita)

Hydroxid draselný (1310-58-3)

LD50, orálně, potkan	333 mg/kg (conventional method) - 388 mg/kg (up-and-down method)
----------------------	--

síran měďnatý, pentahydrát (7758-99-8)

LD50, orálně, potkan	481 – 482 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg

Fazor Star

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

žiravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno. (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) pH: 8 – 12 (1 % Vodný roztok)
Doplňkové informace	: Výrobek : Mírně dráždivá, pro klasifikaci to ale není relevantní (králík) (metoda OECD 404) Maleic hydrazide : Mírně dráždivá, pro klasifikaci to ale není relevantní (králík)
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) pH: 8 – 12 (1 % Vodný roztok)
Doplňkové informace	: Výrobek : Mírně dráždivá, pro klasifikaci to ale není relevantní (králík) (US EPA FIFRA 81-4) Maleic hydrazide : Není dráždivý pro králíky při aplikaci do očí
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Doplňkové informace	: Výrobek : Buehlerova zkouška : U morčat nevyvolává senzibilizaci kůže (metoda OECD 406) Maleic hydrazide : Maximalizační test (GPMT) : U morčat nevyvolává senzibilizaci kůže
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	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Maleic hydrazide potassium salt (51542-52-0)	
NOAEL, samčí (mužský), samičí (ženský), orálně, krysa	1000 mg/kg tělesné hmotnosti/den (13 týdnů, Cílový/é orgán(y): játra, ledviny, plíce, slezina, varle)
NOAEL, samčí (mužský), samičí (ženský), orálně, Pes	625 mg/kg tělesné hmotnosti/den (13 týdnů, (metoda OECD 409), Cílový/é orgán(y): játra)
NOAEL, samčí (mužský), samičí (ženský), orálně, Pes	750 ppm (1 roky, Cílový/é orgán(y): játra, štítná žláza)
NOAEL, samčí (mužský), Vdechování, krysa	500 mg/m ³ (28 dnů, (metoda OECD 412))
NOAEL, samičí (ženský), Vdechování	> 1000 mg/m ³ (28 dnů, (metoda OECD 412))
NOAEL, samčí (mužský), samičí (ženský), Dermálně, krysa	1000 mg/kg tělesné hmotnosti/den (21 dnů, Cílový/é orgán(y): játra)

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno (Získání údajů je technicky nemožné)

Fazor Star

Viskozita, kinematická : Nevztahuje se

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno

Fazor Star

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Není snadno rozložitelné

Fazor Star	
LC50 - Ryby [1]	130,8 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový))
EC50 - Koryši [1]	244 mg/l/48h (Daphnia magna)
NOEC chronická, ryby	30 mg/l (21 dnů, Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový))
NOEC chronická, koryši	0,95 mg/l (21 dnů, Daphnia magna)
NOEC, ryby	111.3 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový))
NOEC, vodní bezobratlí	207.2 mg/l/48h (Daphnia magna)
EC50, vodní řasy	445.2 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC, vodní řasy	179.6 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50, ryby, dlouhodobý	> 88 mg/l (21 dnů, Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový))
EC50, vodní bezobratlí, dlouhodobý	110 mg/l (21 dnů, Daphnia magna)
EC50, rostlin	12.3 mg/l (7 dnů, Myriophyllum aquaticum)
NOEC, rostlin	3.2 mg/l (7 dnů, Myriophyllum aquaticum)
EC50, rostlin	54.4 mg/l (4, Myriophyllum aquaticum)
NOEC, rostlin	10.0 mg/l (4 dnů, Myriophyllum aquaticum)
EC50, rostlin	94.1 mg/l (7 dnů, Lemna gibba)
NOEC, rostlin	19.5 mg/l (7 dnů, Lemna gibba)

Maleic hydrazide potassium salt (51542-52-0)	
LC50 - Ryby [1]	> 134,8 mg/l/96h ((metoda OECD 203), Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový))
EC50 - Koryši [1]	684,6 mg/l/48h ((metoda OECD 202), Daphnia magna)
LOEC (chronická)	> 9,6 mg/l (32 dnů, Pimephales promelas, Maleic hydrazide)
NOEC chronická, ryby	9,6 mg/l (32 dnů, Pimephales promelas, Maleic hydrazide)
NOEC, ryby	> 134.8 mg/l/96h ((metoda OECD 203), Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový))
NOEC, vodní bezobratlí	500.4 mg/l/48h ((metoda OECD 202), Daphnia magna)
EC50, vodní řasy	> 134.8 mg/l/72h ((metoda OECD 201), Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC, vodní řasy	> 134.8 mg/l/72h ((metoda OECD 201), Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50, rostlin	> 134.8 mg/l/72h ((metoda OECD 201), Anabaena flos-aquae)
NOEC, rostlin	> 134.8 mg/l/72h ((metoda OECD 201), Anabaena flos-aquae)
EC50, rostlin	64.3 mg/l (7 dnů, Myriophyllum aquaticum)
NOEC, rostlin	4.3 mg/l (7 dnů, Myriophyllum aquaticum)
EC50, rostlin	> 134.8 mg/l (4 dnů, Myriophyllum aquaticum)
NOEC, rostlin	13.5 mg/l (4 dnů, Myriophyllum aquaticum)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Fazor Star

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

12.3. Bioakumulační potenciál

Fazor Star

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	Nevztahuje se
---	---------------

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složka

(51542-52-0)	Nebylo provedeno chemické posouzení PBT a vPvB, protože posouzení chemické bezpečnosti nebylo nařízeno
síran měďnatý, pentahydrát (7758-99-8)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady	: Likvidujte v souladu s platnými místními předpisy.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	: Prázdné obaly by měly být odvezeny na recyklaci nebo jako odpad v souladu s platnými místními předpisy. Nepoužívejte znovu prázdné nádoby.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN číslo		
UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu		
LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Maleic hydrazide potassium salt ;)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Maleic hydrazide potassium salt ; Isotridecanol, ethoxylated)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Maleic hydrazide potassium salt ; Isotridecanol, ethoxylated)
Popis přepravního dokladu		
UN 3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Maleic hydrazide potassium salt ;), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Maleic hydrazide potassium salt ; Isotridecanol, ethoxylated), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Maleic hydrazide potassium salt ; Isotridecanol, ethoxylated), 9, III
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu		
9	9	9

Fazor Star

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

14.4. Obalová skupina		
III	III	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí		
Nebezpečný pro životní prostředí : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano Způsobuje znečištění mořské vody : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano
Nejsou dostupné žádné doplňující informace		

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR)	: M7
Zvláštní ustanovení (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Omezená množství (ADR)	: 5kg
Vyňatá množství (ADR)	: E1
Pokyny pro balení (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR)	: PP12, B3
Ustanovení o společném balení (ADR)	: MP10
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: TP33
Kód cisterny (ADR)	: SGAV, LGBV
Vozidlo pro přepravu cisteren	: AT
Přepravní kategorie (ADR)	: 3
Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR)	: V13
Zvláštní ustanovení pro přepravu ve volně loženém stavu (ADR)	: VC1, VC2
Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR)	: CV13
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	: 90
Oranžové tabulky	:



Kód omezení vjezdu do tunelu : -

Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Omezená množství (IMDG)	: 5 kg
Vyňatá množství (IMDG)	: E1
Pokyny pro balení (IMDG)	: LP02, P002
Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG)	: PP12
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC08
Zvláštní ustanovení IBC (IMDG)	: B3
Pokyny pro cisterny (IMDG)	: BK1, BK2, BK3, T1
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)	: TP33
Č. EmS (požár)	: F-A
Č. EmS (rozsypání)	: S-F
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	: A
Skladování a manipulace (IMDG)	: SW23

Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: E1
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Y956
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 30kgG
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 956
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 400kg

Fazor Star

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Balící pokyny podle CAO (IATA)	: 956
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	: 400kg
Zvláštní předpis (IATA)	: A97, A158, A179, A197
Kód ERG (IATA)	: 9L

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

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

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

Nařízení 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Doplnkové informace : E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii chronická 2

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy:	
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
EC50	Střední efektivní koncentrace
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1

Fazor Star

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Met. Corr. 1	Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1
Skin Corr. 1A	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1A
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

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

Aquatic Chronic 2	H411	Na základě údajů ze zkoušek
-------------------	------	-----------------------------

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.