

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	: Směs
Obchodní název	: SOLFOUREA PALLARÉS LIQUID PLUS / HARMONIE Močovina se sírou kapalná
UFI	: 7ND0-90RD-J002-28YT
Typ výrobku	: Hnojivo s označením EC

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Spec. průmyslového/profesionálního použití	: Pouze pro profesionální použití
Použití látky nebo směsi	: Přímé kapalné anorganické makroživiny pro rostliny, PFC 1 (C) (I) (b) (i).

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

AZUFERRA Y FERTILIZANTES PALLARES, S.A.U.
Av. Europa Parcela 1 – 7 (Pol.Ind. Constantí)
43120 Constantí (Tarragona)
Espania
T + 34 977 524 650, F + 34 977 524 651
afepasa@afepasa.com, www.afepasa.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace	: +34 977 524 650
	Úřední hodiny (08:00-17:00)

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)

Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317

Úplné znění tříd nebezpečnosti, H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

SOLFOUREA PALLARÉS LIQUID PLUS

HARMONIE Močovina se sírou kapalná

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



GHS07

Signální slovo (CLP)

: Varování

Obsahuje

: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 2-methylisothiazol-3(2H)-on

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

: H315 - Dráždí kůži.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

: P261 - Zamezte vdechování páry.

P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej.

P272 - Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

P280 - Používejte ochranné rukavice.

P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3. Další nebezpečnost

PBT: dosud hodnocena

vPvB: dosud hodnocena

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

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
síra	Číslo CAS: 7704-34-9 Číslo ES: 231-722-6 Indexové číslo: 016-094-00-1 REACH-č: 01-2119487295-27	10 – 20	Skin Irrit. 2, H315
ethan-1,2-diol látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 107-21-1 Číslo ES: 203-473-3 Indexové číslo: 603-027-00-1 REACH-č: 01-2119456816-28	0,15 – 0,2	Acute Tox. 4 (Orální), H302 STOT RE 2, H373
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Číslo CAS: 2634-33-5 Číslo ES: 220-120-9 Indexové číslo: 613-088-00-6 REACH-č: 01-2120761540-60	< 0,01	Acute Tox. 4 (Orální), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411

SOLFOUREA PALLARÉS LIQUID PLUS

Bezpečnostní List

HARMONIE Močovina se sírou kapalná

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
2-methylisothiazol-3(2H)-on	Číslo CAS: 2682-20-4 Číslo ES: 220-239-6 Indexové číslo: 613-326-00-9 REACH-č: 01-2120764690-50	< 0,01	Acute Tox. 3 (Orální), H301 Acute Tox. 3 (Dermální), H311 Acute Tox. 2 (Inhalační), H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Specifické koncentrační limity:		
Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity (%)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Číslo CAS: 2634-33-5 Číslo ES: 220-120-9 Indexové číslo: 613-088-00-6 REACH-č: 01-2120761540-60	(0,05 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317
2-methylisothiazol-3(2H)-on	Číslo CAS: 2682-20-4 Číslo ES: 220-239-6 Indexové číslo: 613-326-00-9 REACH-č: 01-2120764690-50	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku).
- První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Podle potřeby podejte kyslík nebo zajistěte umělé dýchání.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při kontaktu s okem : Jako prevenci propláchněte oči vodou.
- První pomoc při požití : Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Pokud dojde k zvracení, udržujte postiženou osobu nakloněnou tak, aby se zabránilo vniknutí zvracení do dýchacích cest. Postiženému dejte vypít vodu, je-li zcela při vědomí / bdělý. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Dráždivost. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu. Při kontaktu s lékařem si vezměte s sebou tento list s údaji o bezpečnosti (SDS).

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.
- Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Během požáru mohou být přítomny nebezpečné výpary. Oxidy sýry. Kyselina sirovodíková.

5.3. Pokyny pro hasiče

- Opatření pro hašení požáru : Vyklidte prostor. Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.
- 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

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Evakuujte nepotřebné pracovníky. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zamezte vdechování par.

6.1.2. 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

Zabraňte uvolnění do 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

- Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vsřebat do absorbujícího materiálu. Produkt odebrat a vložit do odpovídajících jímekk dalšímu použití a odstranění. Skladujte odděleně od ostatních materiálů.
- Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Používejte osobní ochranné pomůcky. Zamezte vdechování páry.
- Hygienická opatření : Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Při používání tohoto výrobku nejezte, 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 pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě, odděleně od: Vlhkost, Oxidační látky, Zdroje zapálení. Nádoby uchovávejte zavřené, pokud výrobek nepoužíváte. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
- Nekompatibilní látky : Oxidační činidla. Silné zásady. Silné kyseliny.
- Neslučitelné materiály : Zdroje vznícení. Přímé sluneční světlo.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz nadpis 1.

SOLFOUREA PALLARÉS LIQUID PLUS

HARMONIE Močovina se sírou kapalná

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

ethan-1,2-diol (107-21-1)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	Ethylene glycol
IOEL TWA	52 mg/m ³
	20 ppm
IOEL STEL	104 mg/m ³
	40 ppm
Poznámka	Skin
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Ethylenglykol (Ethan-1,2-diol)
PEL (OEL TWA)	50 mg/m ³
	20 ppm
NPK-P (OEL C)	100 mg/m ³
	39 ppm
Poznámka	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4. DNEL a PNEC

síra (7704-34-9)	
PNEC (orální)	
PNEC orální (sekundární otrava)	0,22 mg/l
ethan-1,2-diol (107-21-1)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	35 mg/m ³

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:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky:

Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce.

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Ochranné brýle. Standard EN 166 - Osobní ochrana očí - specifikace

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice. Standard EN 374 - Ochranné rukavice proti chemikáliím, j.

8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

Používejte vhodnou masku.

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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	: Hnědý.
Vzhled	: Koncentrovaná suspenze.
Zápach	: Není k dispozici
Prahová zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nevztahuje se
Bod tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: Není k dispozici
Hořlavost	: Nehořlavý
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	: 6,5 – 7,5
Viskozita, kinematická	: < 213 mm ² /s
Rozpustnost	: Není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry při 20 °C	: Není k dispozici
Tlak páry při 50 °C	: Není k dispozici
Hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota	: 1,15 – 1,25
Relativní hustota par	: Není k dispozici
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

SOLFOUREA PALLARÉS LIQUID PLUS

Bezpečnostní List

HARMONIE Močovina se sírou kapalná

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

Bez polymerizace. Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce. Síra je silným redukčním činidlem a může vyvolat exploze při styku s oxidačními činidly. Kyselé plyny, jako je oxid siřičitý nebo mlha siřné páry, mohou být produkovány při hoření síry v nepřítomnosti kyslíku.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční světlo. Extrémně vysoké nebo nízké teploty. Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidla. Silné zásady. Silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření vznikají toxické plyny. Oxidy síry. Kyselina sirovodíková.

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)

síra (7704-34-9)

LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	5,43 mg/l/4h

ethan-1,2-diol (107-21-1)

LD50 potfknění kůže u králíků	10600 mg/kg
-------------------------------	-------------

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

LD50, orálně, potkan	1020 mg/kg tělesné hmotnosti
žiravost/dráždivost pro kůži	: Dráždí kůži. pH: 6,5 – 7,5

2-methylisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4)

pH	2,58
----	------

Vážné poškození očí/podráždění očí : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
pH: 6,5 – 7,5

SOLFOUREA PALLARÉS LIQUID PLUS

HARMONIE Močovina se sírou kapalná

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

2-methylisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4)

pH	2,58
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
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)

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

NOAEL (zvíře/samice, F1)	56,6 mg/kg tělesné hmotnosti
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)

sira (7704-34-9)

NOAEL, subchronický, orálně, krysa, systémový	1000 mg/kg tělesné hmotnosti/den
NOAEL, subakutní, Dermálně, krysa, systémový	400-1000 mg/kg tělesné hmotnosti/den

ethan-1,2-diol (107-21-1)

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

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

NOAEL (subakutní, orálně, zvířata/samci, 28 dnů)	150 mg/kg tělesné hmotnosti
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

SOLFOUREA PALLARÉS LIQUID PLUS

Viskozita, kinematická	< 213 mm ² /s
------------------------	--------------------------

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné	: Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.
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)

ethan-1,2-diol (107-21-1)

LC50 - Ryby [1]	54700 mg/l 96 h
EC50 - Koryši [1]	41000 mg/l 48 h

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

IC50, řasy	0,037 mg/l (72 hodin)
------------	-----------------------

SOLFOUREA PALLARÉS LIQUID PLUS

Bezpečnostní List

HARMONIE Močovina se sírou kapalná

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

12.2. Perzistence a rozložitelnost

SOLFOUREA PALLARÉS LIQUID PLUS

Perzistence a rozložitelnost

Jakmile se síra uvolní do životního prostředí, je rychle oxidována bakteriemi, jinými mikroorganismy nebo samovolně za přítomnosti kyslíku na organické sloučeniny síry. Síra se do potravního řetězce dostává působením mikroorganismů přítomných ve vodě a půdě, a to prostřednictvím oxidačních a redukčních reakcí umožňujících asimilaci těchto sloučenin vyššími rostlinami a živočichy.

12.3. Bioakumulační potenciál

SOLFOUREA PALLARÉS LIQUID PLUS

Bioakumulační potenciál

Síra má obecně podobný životní cyklus a pohyblivost jako dusík, což je charakteristické pro ty živiny, které jsou nezbytné pro rozvoj buněčného života. Není rozpustná ve vodě.

ethan-1,2-diol (107-21-1)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)

-1,36

12.4. Mobilita v půdě

SOLFOUREA PALLARÉS LIQUID PLUS

Ekologie - půda

Nízká pohyblivost.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

SOLFOUREA PALLARÉS LIQUID PLUS

PBT: dosud hodnocena

vPvB: dosud hodnocena

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

: Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.

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				
Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů				
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován

SOLFOUREA PALLARÉS LIQUID PLUS

Bezpečnostní List

HARMONIE Močovina se sírou kapalná

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.4. Obalová skupina				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Není regulován

Doprava po moři

Není regulován

Letecká přeprava

Není regulován

Vnitrozemská lodní doprava

Není regulován

Železniční přeprava

Není regulován

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

15.1.1. Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Seznam omezení EU (příloha XVII nařízení REACH)

Referenční kód	Použitelné na	Název nebo popis
3(b)	SOLFOUREA PALLARÉS LIQUID PLUS ; ethan-1,2-diol	Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třídy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 členění „nepříznivé účinky na sexuální funkci a plodnost nebo na vývoj“, 3.8 členění „jiné než narkotické účinky“, 3.9 a 3.10

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)

SOLFOUREA PALLARÉS LIQUID PLUS

Bezpečnostní List

HARMONIE Močovina se sírou kapalná

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

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 NARÍZENÍ 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)

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

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

síra

ethan-1,2-diol

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on

2-methylisothiazol-3(2H)-on

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn

Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
	Datum revize	Upraveno	
	Datum vydání	Upraveno	
	Typ výrobku	Upraveno	
	Nahrazuje	Upraveno	
1	Identifikátor výrobku	Upraveno	
2	Identifikace nebezpečnosti	Upraveno	
3	Složení/informace o složkách	Upraveno	
4	Pokyny pro první pomoc	Upraveno	
7	Zacházení a skladování	Upraveno	
8	Omezování expozice/osobní ochranné prostředky	Upraveno	
15	REACH Annex XVII	Upraveno	

Zkratky a akronymy:

ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
EC50	Střední efektivní koncentrace
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům

SOLFOUREA PALLARÉS LIQUID PLUS

Bezpečnostní List

HARMONIE Močovina se sírou kapalná

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Zkratky a akronymy:

DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006. Formát BL EU podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878.

Další informace : Před jakoukoli manipulací nebo eliminací, je nutno se vztahovat na bezpečnostní údaje.

Plné znění H-vět a EUH-vět:

Acute Tox. 2 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 2
Acute Tox. 3 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 3
Acute Tox. 3 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
Acute Tox. 4 (Orální)	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
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1A

SOLFOUREA PALLARÉS LIQUID PLUS

Bezpečnostní List

HARMONIE Močovina se sírou kapalná

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Plné znění H-vět a EUH-vět:

STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
-----------	---

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

Skin Irrit. 2	H315	Výpočtová metoda
---------------	------	------------------

Skin Sens. 1	H317	Výpočtová metoda
--------------	------	------------------

Bezpečnostní list (BL) EU

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