

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



**NPK 9-25-25; NPK 15-15-15; NPK 10-26-26;
NPK 08-20-30,gr,RUS,PA; NPK 13-19-19+6S**

Verze 2.0	Datum revize: 09.12.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 102743 Kraj: CZ Jazyk: CS	Datum posledního vydání: 27.11.2020 Datum prvního vydání: 27.11.2020 Datum vytištění: 12.12.2022
--------------	-----------------------------	---	--

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : NPK 9-25-25; NPK 15-15-15; NPK 10-26-26; NPK 08-20-30,gr,RUS,PA; NPK 13-19-19+6S

Kód výrobku : 000000000000102743 102743

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : hnojiva

Nedoporučované způsoby použití : Údaje nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : HELM AG
Nordkanalstrasse 28
20097 Hamburg

Telefon : +49/4023750

Fax : +49/4023751845

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : SDB@HELMAG.COM

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařské informace:

+420 224919293; +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

+44 1865 407333 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

Při dopravních nehodách a v jiných naléhavých případech:

+44 1865 407333 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



**NPK 9-25-25; NPK 15-15-15; NPK 10-26-26;
NPK 08-20-30,gr,RUS,PA; NPK 13-19-19+6S**

Verze 2.0	Datum revize: 09.12.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 102743 Kraj: CZ Jazyk: CS	Datum posledního vydání: 27.11.2020 Datum prvního vydání: 27.11.2020 Datum vytištění: 12.12.2022
--------------	-----------------------------	---	--

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší. Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nevztahuje se

3.2 Směsi

Složky
Poznámky : Neobsahuje nebezpečné složky

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.
Kontaminovaný oděv a obuv svléknout a před dalším použitím důkladně vyčistit.
- Při vdechnutí : Postiženou osobu dostat z nebezpečné oblasti.
Zajistit přívod čerstvého vzduchu.
- Při styku s kůží : Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



**NPK 9-25-25; NPK 15-15-15; NPK 10-26-26;
NPK 08-20-30,gr,RUS,PA; NPK 13-19-19+6S**

Verze 2.0	Datum revize: 09.12.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 102743 Kraj: CZ Jazyk: CS	Datum posledního vydání: 27.11.2020 Datum prvního vydání: 27.11.2020 Datum vytištění: 12.12.2022
--------------	-----------------------------	---	--

- Při styku s očima : Odstraňte kontaktní čočky. Otevřené oko vymývejte po dobu 10 - 15 minut pod tekoucí vodou a chraňte si přitom druhé nepostížené oko.
Při podráždění konzultovat očního lékaře.
- Při požití : Ihned vyžádat lékařskou radu.
Vypláchněte ústa vodou.
Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není známo.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : postřik vodní tryskou
Oxid uhličitý (CO₂)
Pěna
Hasicí prášek

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty
spalování : Při požáru se může uvolňovat:
Oxidy dusíku (NO_x)
Amoniak
Oxidy fosforu
Oxidy síry
Oxid uhelnatý
Oxid uhličitý (CO₂)

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky
pro hasiče : Nosit ochranný oděv. Používat ochranný dýchací přístroj
nezávislý na okolním ovzduší.

Další informace : Ohrožené nádoby chladte proudem stříkající vody.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



**NPK 9-25-25; NPK 15-15-15; NPK 10-26-26;
NPK 08-20-30,gr,RUS,PA; NPK 13-19-19+6S**

Verze 2.0	Datum revize: 09.12.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 102743 Kraj: CZ Jazyk: CS	Datum posledního vydání: 27.11.2020 Datum prvního vydání: 27.11.2020 Datum vytištění: 12.12.2022
--------------	-----------------------------	---	--

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8).
Zajistěte přiměřené větrání.
Je nutno vyloučit vznik prachu.
Uchovávat mimo zdroje zapálení

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Mechanicky seberte.
Zamezit tvorbě prachu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k likvidaci viz bod 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zamezte styku s kůží a očima. Zamezit tvorbě prachu a jeho usazování. Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Používat přístroje/ armatury chráněné proti výbuchu a nejiskřivé náradí.

Hygienická opatření : Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Ujistěte se, že zařízení na výplach očí a bezpečnostní sprcha se nacházejí blízko pracoviště. Nevdechujte prach.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a uchovávat je na chladném, dobře větraném místě. Skladujte produkt v uzavřených nádobách. Uchovávat trvale v obalech, které odpovídají originálním.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



**NPK 9-25-25; NPK 15-15-15; NPK 10-26-26;
NPK 08-20-30,gr,RUS,PA; NPK 13-19-19+6S**

Verze 2.0	Datum revize: 09.12.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 102743 Kraj: CZ Jazyk: CS	Datum posledního vydání: 27.11.2020 Datum prvního vydání: 27.11.2020 Datum vytištění: 12.12.2022
--------------	-----------------------------	---	--

Pokyny pro skladování : Neskladovat společně s:
Hořčík
Kyseliny
Báze

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
ammonium sulphate (Solution)	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice, Chronické účinky, Systémové účinky	11,167 mg/m ³
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobá expozice, Chronické účinky, Systémové účinky	42,667 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice, Chronické účinky, Systémové účinky	1,667 mg/m ³
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobá expozice, Chronické účinky, Systémové účinky	12,8 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobá expozice, Chronické účinky, Systémové účinky	6,4 mg/kg těl.hmot./den
hydrogenorthofosfát diamonium	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice, Chronické účinky, Systémové účinky	6,1 mg/m ³
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobá expozice, Chronické účinky	34,7 mg/kg těl.hmot./den

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



**NPK 9-25-25; NPK 15-15-15; NPK 10-26-26;
NPK 08-20-30,gr,RUS,PA; NPK 13-19-19+6S**

Verze
2.0

Datum revize:
09.12.2022

Číslo BL
(bezpečnostního
listu):
102743
Kraj: CZ
Jazyk: CS

Datum posledního vydání: 27.11.2020

Datum prvního vydání: 27.11.2020

Datum vytištění: 12.12.2022

			účinky, Systémové účinky	
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice, Chronické účinky, Systémové účinky	1,8 mg/m ³
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobá expozice, Chronické účinky, Systémové účinky	20,8 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobá expozice, Chronické účinky, Systémové účinky	2,1 mg/kg těl.hmot./den
Dihydrogenfosforečnan amonného	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice, Chronické účinky, Systémové účinky	6,1 mg/m ³
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobá expozice, Chronické účinky, Systémové účinky	34,7 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice, Chronické účinky, Systémové účinky	1,8 mg/m ³
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobá expozice, Chronické účinky, Systémové účinky	20,8 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobá expozice, Chronické účinky, Systémové účinky	2,1 mg/kg těl.hmot./den

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
ammonium sulphate (Solution)	Sladká voda	0,312 mg/l
	Mořská voda	0,0312 mg/l
	Půda	62,6 mg/kg
hydrogenorthofosfát diamonium	Čistírna odpadních vod	16,18 mg/l
	Sladká voda	1,7 mg/l
	Mořská voda	0,17 mg/l
	Čistírna odpadních vod	10 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



**NPK 9-25-25; NPK 15-15-15; NPK 10-26-26;
NPK 08-20-30,gr,RUS,PA; NPK 13-19-19+6S**

Verze 2.0 Datum revize: 09.12.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 102743 Kraj: CZ Jazyk: CS Datum posledního vydání: 27.11.2020 Datum prvního vydání: 27.11.2020 Datum vytištění: 12.12.2022

Dihydrogenfosforečnanu amonného	Sladká voda	1,7 mg/l
	Mořská voda	0,17 mg/l
	Aqua intermittent	17 mg/l
	Čistírna odpadních vod	10 mg/l

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Ochranné brýle (EN 166)

Ochrana rukou
Poznámky : Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkoušených např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Ochrana kůže a těla : Pracovní oděv odolný proti chemikáliím.

Ochrana dýchacích cest : Při překročení mezních hodnot na pracovišti nutno používat vhodné zařízení na ochranu dýchacích orgánů. Žádné stanovené mezní hodnoty na pracovišti nejsou k dispozici; při tvorbě prachu zajistit dostatečnou ochranu dýchacích cest.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav : granulát
Barva : bílý až nažloutlý
Zápach : bez zápachu
Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici
Bod tání/rozmezí bodu tání : cca. 155 °C

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



**NPK 9-25-25; NPK 15-15-15; NPK 10-26-26;
NPK 08-20-30,gr,RUS,PA; NPK 13-19-19+6S**

Verze 2.0	Datum revize: 09.12.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 102743 Kraj: CZ Jazyk: CS	Datum posledního vydání: 27.11.2020 Datum prvního vydání: 27.11.2020 Datum vytištění: 12.12.2022
--------------	-----------------------------	---	--

	Zdroj: dodavatel
Bod varu/rozmezí bodu varu	: Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	: Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	: Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	: Nevztahuje se
Teplota samovznícení	: Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	: > 155 °C Zdroj: dodavatel
pH	: 5,5 - 5,6 Koncentrace: 5 % Zdroj: dodavatel
Viskozita Kinematická viskozita	: Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	: > 100 g/l (20 °C) Zdroj: dodavatel
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	: Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	: Údaje nejsou k dispozici Zdroj: dodavatel
Relativní hustota	: cca. 1,62 - 1,81 (20 °C) Zdroj: dodavatel
Hustota	: Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par	: Údaje nejsou k dispozici Údaje nejsou k dispozici
Velikost částic	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



**NPK 9-25-25; NPK 15-15-15; NPK 10-26-26;
NPK 08-20-30,gr,RUS,PA; NPK 13-19-19+6S**

Verze 2.0	Datum revize: 09.12.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 102743 Kraj: CZ Jazyk: CS	Datum posledního vydání: 27.11.2020 Datum prvního vydání: 27.11.2020 Datum vytištění: 12.12.2022
--------------	-----------------------------	---	--

Velikost částic : Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Výbušniny : Není relevantní
Oxidační vlastnosti : Není relevantní

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Produkt je hygroskopický.

10.2 Chemická stabilita

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Žádné při predepsaném používání.
Prach může tvořit se vzduchem výbušnou směs.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : vlhkost
Žár, otevřený plamen a jiné zdroje hoření.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Hořčík
Silné kyseliny
Silné báze

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Amoniak

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



**NPK 9-25-25; NPK 15-15-15; NPK 10-26-26;
NPK 08-20-30,gr,RUS,PA; NPK 13-19-19+6S**

Verze 2.0	Datum revize: 09.12.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 102743 Kraj: CZ Jazyk: CS	Datum posledního vydání: 27.11.2020 Datum prvního vydání: 27.11.2020 Datum vytištění: 12.12.2022
--------------	-----------------------------	---	--

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Další informace

Výrobek:

Poznámky : Vdechování prachu může vyvolat podráždění dýchacích cest. Kontakt s kůží a očima může způsobit mechanické podráždění.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Údaje nejsou k dispozici



**NPK 9-25-25; NPK 15-15-15; NPK 10-26-26;
NPK 08-20-30,gr,RUS,PA; NPK 13-19-19+6S**

Verze 2.0	Datum revize: 09.12.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 102743 Kraj: CZ Jazyk: CS	Datum posledního vydání: 27.11.2020 Datum prvního vydání: 27.11.2020 Datum vytištění: 12.12.2022
--------------	-----------------------------	---	--

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

: Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Osud a chování v životním prostředí : Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.
Zamezte vypouštění do kanalizace nebo povrchových vod.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



**NPK 9-25-25; NPK 15-15-15; NPK 10-26-26;
NPK 08-20-30,gr,RUS,PA; NPK 13-19-19+6S**

Verze 2.0	Datum revize: 09.12.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 102743 Kraj: CZ Jazyk: CS	Datum posledního vydání: 27.11.2020 Datum prvního vydání: 27.11.2020 Datum vytištění: 12.12.2022
--------------	-----------------------------	---	--

Znečištěné obaly : Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprazdňovat, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky : Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
ammonium sulphate (Solution)
(Číslo na seznamu 65)
hydrogenorthofosfát diamonium
(Číslo na seznamu 65)
Dihydrogenfosforečnanu amonného
(Číslo na seznamu 65)

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Neuveden v seznamu

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují : Neuveden v seznamu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



**NPK 9-25-25; NPK 15-15-15; NPK 10-26-26;
NPK 08-20-30,gr,RUS,PA; NPK 13-19-19+6S**

Verze 2.0	Datum revize: 09.12.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 102743 Kraj: CZ Jazyk: CS	Datum posledního vydání: 27.11.2020 Datum prvního vydání: 27.11.2020 Datum vytištění: 12.12.2022
--------------	-----------------------------	---	--

ozonovou vrstvu

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Neuveden v seznamu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Neuveden v seznamu

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. : Nevztahuje se

Jiné předpisy:

Při použití tohoto výrobku platí zdravotní a pracovně bezpečnostní předpisy dané země.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

TCSI : Nesouhlasí se seznamem

TSCA : Výrobek obsahuje látky neuvedené na seznamu TSCA.

AIIIC : Nesouhlasí se seznamem

DSL : Tento produkt obsahuje jednu nebo několik složek neuvedených v kanadských seznamech DSL nebo NDSL.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



**NPK 9-25-25; NPK 15-15-15; NPK 10-26-26;
NPK 08-20-30,gr,RUS,PA; NPK 13-19-19+6S**

Verze 2.0	Datum revize: 09.12.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 102743 Kraj: CZ Jazyk: CS	Datum posledního vydání: 27.11.2020 Datum prvního vydání: 27.11.2020 Datum vytištění: 12.12.2022
--------------	-----------------------------	---	--

ENCS	:	Nesouhlasí se seznamem
ISHL	:	Nesouhlasí se seznamem
KECI	:	Na seznamu nebo podle seznamu
PICCS	:	Nesouhlasí se seznamem
IECSC	:	Nesouhlasí se seznamem
NZIoC	:	Nesouhlasí se seznamem
TECI	:	Na seznamu nebo podle seznamu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky bylo provedeno pro jednu nebo několik substancí obsažených v této směsi.

ODDÍL 16: Další informace

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění. Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

Plný text jiných zkratk

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



**NPK 9-25-25; NPK 15-15-15; NPK 10-26-26;
NPK 08-20-30,gr,RUS,PA; NPK 13-19-19+6S**

Verze 2.0	Datum revize: 09.12.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 102743 Kraj: CZ Jazyk: CS	Datum posledního vydání: 27.11.2020 Datum prvního vydání: 27.11.2020 Datum vytištění: 12.12.2022
--------------	-----------------------------	---	--

nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECL - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Další informace : Bezpečnostní list podle nařízení ES č. 2020/787

Oddělení vydávající Bezpečnostní list: UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de. Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

CZ / CS