

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 SKELNÉ PK HNOJIVO 14-31 (0 – 2 mm)	Datum vydání: 16.04.2025 Datum revize: 27.8.2025 Strana 1/ 8 Verze č. 3
--	--	--

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku <table> <tr> <td>Obchodní název:</td><td>SKELNÉ PK HNOJIVO 14-31 (0 – 2 mm)</td></tr> <tr> <td>Identifikační číslo:</td><td>nemá – směs</td></tr> <tr> <td>Registrační číslo:</td><td>nemá – směs</td></tr> </table>	Obchodní název:	SKELNÉ PK HNOJIVO 14-31 (0 – 2 mm)	Identifikační číslo:	nemá – směs	Registrační číslo:	nemá – směs				
Obchodní název:	SKELNÉ PK HNOJIVO 14-31 (0 – 2 mm)										
Identifikační číslo:	nemá – směs										
Registrační číslo:	nemá – směs										
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití <i>Určené použití:</i> Jedná se o pomalu působící minerální hnojivo s obsahem následujících prvků: P, K, Mg, Ca, S a stopové prvky (Na, Fe, Mn, Cu, Mo, Al, fluoridy), které působí dlouhodobě. Je určeno pro hnojení půdy a vegetační zeleně. Frakce 0 – 2 mm: určena pro 1 – 2 vegetační období. <i>Nedoporučená použití:</i> Směs lze používat pouze pro určená použití. Použití, při nichž dochází k tvorbě polétavého prachu a při němž nelze zajistit odpovídající ochranu osob před tímto prachem.										
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu <table> <tr> <td>Dodavatel (výrobce):</td><td>PRECIOSA ORNELA, a.s.</td></tr> <tr> <td>Místo podnikání nebo sídlo:</td><td>Krkonošská 732 468 61 DESNÁ</td></tr> <tr> <td>Telefon:</td><td>+420 739 520 326</td></tr> <tr> <td>e-mail</td><td>vaclav.kulas2@preciosa.com</td></tr> <tr> <td>Odborně způsobilá osoba:</td><td>Václav Kulas</td></tr> </table>	Dodavatel (výrobce):	PRECIOSA ORNELA, a.s.	Místo podnikání nebo sídlo:	Krkonošská 732 468 61 DESNÁ	Telefon:	+420 739 520 326	e-mail	vaclav.kulas2@preciosa.com	Odborně způsobilá osoba:	Václav Kulas
Dodavatel (výrobce):	PRECIOSA ORNELA, a.s.										
Místo podnikání nebo sídlo:	Krkonošská 732 468 61 DESNÁ										
Telefon:	+420 739 520 326										
e-mail	vaclav.kulas2@preciosa.com										
Odborně způsobilá osoba:	Václav Kulas										
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat										

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Klasifikace látky nebo směsi <table> <tr> <td>Klasifikace látky nebo směsi:</td><td>Směs není klasifikovaná jako nebezpečná.</td></tr> <tr> <td>Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:</td><td>Není uvedena</td></tr> <tr> <td>Nebezpečné účinky na zdraví:</td><td>Nejsou klasifikovány</td></tr> <tr> <td>Nebezpečné účinky na životní prostředí:</td><td>Nejsou klasifikovány.</td></tr> <tr> <td>Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:</td><td>Nejsou klasifikovány</td></tr> </table>	Klasifikace látky nebo směsi:	Směs není klasifikovaná jako nebezpečná.	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:	Není uvedena	Nebezpečné účinky na zdraví:	Nejsou klasifikovány	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Nejsou klasifikovány.	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Nejsou klasifikovány
Klasifikace látky nebo směsi:	Směs není klasifikovaná jako nebezpečná.										
Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:	Není uvedena										
Nebezpečné účinky na zdraví:	Nejsou klasifikovány										
Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Nejsou klasifikovány.										
Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Nejsou klasifikovány										
2.2	Prvky označení <table> <tr> <td>Výstražný symbol nebezpečnosti:</td><td>Neuveden</td></tr> <tr> <td>Signální slovo:</td><td>Neuvedeno</td></tr> <tr> <td>Standardní věty o nebezpečnosti:</td><td>Neuvedeny</td></tr> <tr> <td>Pokyny pro bezpečné zacházení:</td><td> P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. P262 Zamezte styku s očima, kůží nebo oděvem. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. </td></tr> </table>	Výstražný symbol nebezpečnosti:	Neuveden	Signální slovo:	Neuvedeno	Standardní věty o nebezpečnosti:	Neuvedeny	Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. P262 Zamezte styku s očima, kůží nebo oděvem. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.		
Výstražný symbol nebezpečnosti:	Neuveden										
Signální slovo:	Neuvedeno										
Standardní věty o nebezpečnosti:	Neuvedeny										
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. P262 Zamezte styku s očima, kůží nebo oděvem. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.										

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 SKELNÉ PK HNOJIVO 14-31 (0 – 2 mm)	Datum vydání: 16.04.2025 Datum revize: 27.8.2025 Strana 2/ 8 Verze č. 3
--	--	--

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. 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		
Identifikátor složky	CAS číslo Einecs Indexové číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
amorfní oxid křemičitý	CAS: 7631-86-9 ES: 231-545-4		Není klasifikován
Obsahuje:			
celkový fosfor jako P2O5 (P)	14 % (6,2 %)		
fosfor rozpustný v citronanu jako P2O5 (P)	4,2 % (1,8 %)		
fosfor rozpustný ve vodě jako P2O5 (P)	1,6 % (0,7 %)		
celkový draslík jako K2O (K)	31 % (25,7 %)		
draslík rozpustný ve vodě jako K2O (K) 24 % (19,9 %)	24 % (19,9 %)		
vápník nerozpustný ve vodě jako CaO	19 %		
celkový hořčík jako MgO	0,5 %		
částice 0-5 mm min. 95 %	. 95 %		
Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.			

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	Popis první pomoci Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list. Při nadýchání: Pokud bude přetrvávat podráždění, vyhledejte lékaře Při styku s kůží: V případě kontaktu opláchněte přiměřeným množstvím vody a mýdlem. V případě obtíží vyhledejte lékaře. Při zasažení očí: Může dojít k mechanickému podráždění. Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 5 minut. Při požití: Požití se nepředpokládá. Pokud k němu dojde: Při požití okamžitě volejte toxikologické středisko nebo lékaře. Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Není uvedeno.
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Není uvedeno

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva
-----	--------

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 SKELNÉ PK HNOJIVO 14-31 (0 – 2 mm)	Datum vydání: 16.04.2025 Datum revize: 27.8.2025 Strana 3/ 8 Verze č. 3
--	--	--

	Vhodná hasiva:	CO ₂ nebo hasicí prášek. Směs samotná nehoří. Opatření při požáru musí odpovídat okolním podmínkám. .
	Nevhodná hasiva:	Voda, pěna.
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Při požáru použijte izolační dýchací přístroj a plný ochranný výstroj.	
5.3	Pokyny pro hasiče Běžný ochranný oděv pro hasiče.	
ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku		
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Opatření na ochranu osob: Používejte vhodné ochranné prostředky. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Zabraňte zvržení produktu.	
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte úniku do vodních zdrojů. Povrchových a spodních vod. Nejsou nutná, Výrobek je hnojivo.	
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění V případě úniku, pokud je to možné sebrat k dalšímu použití nebo aplikovat do půdy.	
6.4	Odkaz na jiné oddíly Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.	

ODDÍL 7: Zacházení a skladování		
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Nevdechujte prach. Osobní ochrana viz sekce 8. Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením.	
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladujte v uzavřených originálních obalech. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Podmínky skladování: Skladujte v suchu a na chladném místě. Doba použitelnosti: 5 let od data výroby při dodržení podmínek skladování.	
7.3	Specifické konečné/specifická konečná použití Není uvedeno.	

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky		
8.1	Kontrolní parametry Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění: amorfní oxid křemičitý (amorfní SiO ₂) - PELc 4 mg.m-3 <i>Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:</i> neuvedeno <i>Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:</i> neuvedeno	

	Omezování expozice	
8.2	Technická opatření: (při výrobě hnojiva) Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem. Zajistěte dostatečné větrání. Zašpiněné šaty ihned svléci. Zamezte styku s pokožkou a zrakem. Při aplikaci hnojiva nejsou potřeba žádná zvláštní opatření	

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 SKELNÉ PK HNOJIVO 14-31 (0 – 2 mm)	Datum vydání: 16.04.2025 Datum revize: 27.8.2025 Strana 4/ 8 Verze č. 3
--	--	--

Omezování expozice pracovníků	
Ochrana dýchacích cest	
Ochrana očí:	Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.
Ochrana rukou:	Při dlouhodobějším nebo opakovaném zacházení použijte ochranné brýle
Ochrana kůže:	Používejte ochranné pracovní rukavice. Běžný pracovní oděv
Omezování expozice životního prostředí	
Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti nekontrolovaným únikům přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace.	

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Skupenství:	Sypká směs
Barva:	neuvedena
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici
pH:	Neuvádí se
Bod tuhnutí (°C):	700 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	nestanoveno
Bod vzplanutí (°C):	nedochází ke vzplanutí
Rychlost odpařování	Informace není k dispozici
Hořlavost:	Není hořlavý
Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	Informace není relevantní
dolní mez (% obj.):	Informace není relevantní
Tlak páry (20°C)	Informace není relevantní
Hustota páry	Informace není relevantní
Hustota	2,55 g/cm3
Relativní hustota:	Nestanoveno
Rozpustnost ve vodě	ve vodě: částečně rozpustná od 8 °C
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	nestanoveno, směs různých složek
Teplota vznícení:	Informace není k dispozici
Samovznícení:	nestanoveno, stabilní za normálních provozních podmínek
Teplota rozkladu:	nestanoveno, stabilní za normálních provozních podmínek
Viskozita	Informace není relevantní
Výbušné vlastnosti:	Není výbušný
Oxidační vlastnosti:	Není klasifikován jako oxidující
Velikost částic:	Velikost 0–5 mm
9.2 Další informace	
Nejsou uvedeny	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita	
10.1 Reaktivita	Stabilní při použití podle specifikací
10.2 Chemická stabilita	Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Chránit před povětrnostními podmínkami, hlavně větrem. Vznik prachu.
10.5 Neslučitelné materiály	

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 SKELNÉ PK HNOJIVO 14-31 (0 – 2 mm)	Datum vydání: 16.04.2025 Datum revize: 27.8.2025 Strana 5/ 8 Verze č. 3
--	--	--

	Nejsou k dispozici žádné informace.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1	Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
	a) Akutní toxicita
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	b) Žíravost/dráždivost pro kůži
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	c) Vážné poškození očí / podráždění očí
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	e) Mutagenita v zárodečných buňkách
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	f) Karcinogenita
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	g) Toxicita pro reprodukci
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
	i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	j) Nebezpečnost při vdechnutí
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající 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

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1	Toxicita
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
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
	Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
12.6	Vlastnosti vyvolávající 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
12.7	Jiné nepříznivé účinky
	Nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 SKELNÉ PK HNOJIVO 14-31 (0 – 2 mm)	Datum vydání: 16.04.2025 Datum revize: 27.8.2025 Strana 6/ 8 Verze č. 3
--	--	--

13.1	Metody nakládání s odpady
	a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Nevyužité zbytky aplikovat do půdy. Zneškodněte v souladu s evropskou směrnicí o běžných a nebezpečných odpadech: Znečištěné obaly Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění
	b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
	c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.
	d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny. Právní přepisy o odpadech: Zákon č. 541/2020 Sb.,

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

Není nebezpečným zbožím pro přepravu

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo nebo ID číslo				
-	-	-	-	-
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
-	-	-	-	-
Popis přepravního dokladu				
-	-	--	-	-
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
-	-	-	-	-
14.4. Obalová skupina				
-	-	-	-	-
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nebezpečný pro životní prostředí: Ne	Nebezpečný pro životní prostředí: Ne Způsobuje znečištění mořské vody: Ne	Nebezpečný pro životní prostředí: Ne	Nebezpečný pro životní prostředí: Ne	Nebezpečný pro životní prostředí: Ne
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou požadovány

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 SKELNÉ PK HNOJIVO 14-31 (0 – 2 mm)	Datum vydání: 16.04.2025 Datum revize: 27.8.2025 Strana 7/ 8 Verze č. 3
--	--	--

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Příloha XVII nařízení REACH (omezuující podmínky) Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XVII nařízení REACH (Seznam látek podléhajících omezení) 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 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 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) Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.
------	---

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 SKELNÉ PK HNOJIVO 14-31 (0 – 2 mm)	Datum vydání: 16.04.2025 Datum revize: 27.8.2025 Strana 8/ 8 Verze č. 3
--	--	--

15.1.2.	Národní předpisy Česká republika 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 .
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

a)	Uzpůsobení bezpečnostního listu podle přílohy II nařízení REACH a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.																																				
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám																																				
	<table border="1"> <tr> <td>DNEL</td><td>Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td></tr> <tr> <td>PNEC</td><td>Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td></tr> <tr> <td>Log Pow</td><td>logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda</td></tr> <tr> <td>BCF</td><td>faktor biokoncentrace</td></tr> <tr> <td>NOEC</td><td>NOEC-(No Observed Effect Concentration, NOEC) – koncentrace bez pozorovaného účinku.</td></tr> <tr> <td>PEL</td><td>přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)</td></tr> <tr> <td>NPK-P</td><td>nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit</td></tr> <tr> <td>CLP</td><td>nařízení č. 1272/2008/EC</td></tr> <tr> <td>IMDG</td><td>Mezinárodní kód nebezpečného zboží</td></tr> <tr> <td>IATA</td><td>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</td></tr> <tr> <td>ICAO</td><td>Mezinárodní organizace pro civilní letectví</td></tr> <tr> <td>ADR</td><td>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</td></tr> <tr> <td>RID</td><td>Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou</td></tr> <tr> <td>REACH</td><td>nařízení č 1907/2006/EC</td></tr> <tr> <td>PBT</td><td>látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň</td></tr> <tr> <td>vPvB</td><td>látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se</td></tr> <tr> <td>Log Pow</td><td>logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda</td></tr> <tr> <td>LD50, LC50, EC50, IC50</td><td>koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity</td></tr> </table>	DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)	Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda	BCF	faktor biokoncentrace	NOEC	NOEC-(No Observed Effect Concentration, NOEC) – koncentrace bez pozorovaného účinku.	PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit	CLP	nařízení č. 1272/2008/EC	IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců	ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí	RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou	REACH	nařízení č 1907/2006/EC	PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň	vPvB	látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se	Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)																																				
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)																																				
Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda																																				
BCF	faktor biokoncentrace																																				
NOEC	NOEC-(No Observed Effect Concentration, NOEC) – koncentrace bez pozorovaného účinku.																																				
PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)																																				
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit																																				
CLP	nařízení č. 1272/2008/EC																																				
IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží																																				
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců																																				
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví																																				
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí																																				
RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou																																				
REACH	nařízení č 1907/2006/EC																																				
PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň																																				
vPvB	látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se																																				
Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda																																				
LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity																																				
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce.																																				
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti neuveden																																				
e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.																																				
f)	Další informace Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku.																																				