

[Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. Předpisů]

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: AGRO S

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: AGRO S je směs elementární síry a bentonitu. Jedná se o granulované minerální hnojivo určené k hnojení rostlin. Lze jej používat samostatně nebo ve směsích s jinými hnojivy, která neobsahují žádné látky, jež představují neslučitelný materiál uvedený v oddíle 10.

Nedoporučená použití: jiné než výše uvedené.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: Polska Siarka Sp. z o.o.

Adresa: ul. Błonie 8, 27-600 Sandomierz, Polsko

Číslo telefonu: +48 15 833 17 58

E-mailová adresa pracovníka odpovědného za bezpečnostní list: maciej.marczak@grupapbi.eu
biuro@thetaconsulting.pl

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 919 293, +420 224 915 402 Toxikologické informační středisko

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Skin. Irrit. 2 H315

Dráždí kůži.

2.2 Prvky označení

Piktogramy určující druh nebezpečí a signální slovo



VAROVÁNÍ

Nebezpečné látky uvedené na etiketě

Není.

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

Standardizované pokyny pro bezpečné zacházení:

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal v příslušně označených kontejnerech na odpadky, v souladu s právními předpisy, které platí ve vaší zemi.

Další informace

Výrobek jakožto hnojivo musí mít dodatečné označení v souladu s předpisy platnými pro příslušnou skupinu výrobků.

2.3 Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje složky považované za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % nebo vyšší. Výrobek neobsahuje složky uvedené na seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 odst. 1, jež mají vlastnosti, kterými narušuje činnost endokrinního systému, ani látky, které mají vlastnosti, jimiž narušují činnost endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo v nařízení 2018/605/EU v koncentraci $\geq 0,1\%$ hmotnostních.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Neuvádí se.

3.2 Směsi

CAS: 7704-34-9 ES: 231-722-6 Indexové číslo: 016-094-00-1 Registrační číslo: látky vyňata z registrační povinnosti REACH podle písm. 7 přílohy V nařízení REACH	<u>síra</u> Skin Irrit. 2 H315	88-92 %
CAS: 14808-60-7 ES: 238-878-4 Indexové číslo: - Registrační číslo: -	<u>křemen¹</u> látky není klasifikována jako nebezpečná	<0,5 %

1) látka, pro kterou je stanovena nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí na národní úrovni.

Plné znění H vět v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při styku s kůží: odstraňte znečištěný oděv. Potřísněné části kůže důkladně umyjte velkým množstvím vody s mýdlem. V případě pokračujícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Zasažené oči důkladně vyplachujte vodou po dobu alespoň 10 minut. Nepoužívejte velký proud - nebezpečí poškození rohovky. Chraňte nezasažené oko, vyjměte kontaktní čočky. V případě znepokojivých příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. V případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře, ukažte obal nebo etiketu.

Při vdechnutí: vyvedte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu teplo a klid. Pokud má poškozený potíže s dýcháním, měl by mu řádně proškolený personál poskytnout kyslík. V případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při styku s kůží: zarudnutí, pálení, vysušení, praskání kůže, podráždění.

Při zasažení očí: možné zčervenání, slzení, rozostřené vidění, pálení, mechanické podráždění.

Při požití: možné bolesti břicha, průjem, zvracení, v závažnějších případech se po požití velkého množství látky může objevit třes rukou a nohou a závratě.

Při vdechnutí: může způsobit podráždění sliznic dýchacích cest, kašel, zkrácení dechu, obtížné dýchání. Lidé chronicky vystavení dýchání vzduchu se sirným prachem mohou trpět podrážděním sliznic, bolestmi hlavy, závratěmi, letargií.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Rozhodnutí o způsobu poskytnutí pomoci učiní lékař po důkladném zhodnocení stavu postiženého. Použijte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: hasicí prášek, pěna, rozprašený vodní proud, CO₂. Hasiva zvolte podle materiálů, které se nacházejí v bezprostředním okolí.

Nevhodná hasiva: plný proud vody – nebezpečí rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při spalování vznikají toxické a dráždivé plyny, které obsahují mj. oxid uhelnatý, oxid siřičitý, sirovodík a další neidentifikované produkty tepelného rozkladu. Vyhnout se produktům spalování, mohou ohrozit zdraví. Sírny prach tvoří se vzduchem výbušnou směs. Nebezpečí výbuchu hrozí také v případě překročení bodu vzplanutí u vrstvy nahromaděného sirného prachu, např. kontaktem s horkými povrchy instalací nebo vadnou činností zařízení a následným zahříváním dílů (zejména pohyblivých částí). V takovém případě může dojít k zapálení usazené prachové vrstvy a následně k vznícení směsi prachu a vzduchu. K chemickému samovznícení síry může dojít v důsledku kontaktu s oxidanty a ve směsích s uhlíkem, sazí, tuky a oleji. Síra je velmi citlivá na statickou elektřinu – statická elektřina může způsobit výbuch sirného prachu.

5.3 Pokyny pro hasiče

Obecná ochranná opatření typická pro případ požáru. Nepobývat v oblasti ohrožené ohněm bez vhodného ochranného oděvu odolného vůči chemickým látkám a dýchacího přístroje s uzavřeným okruhem. Nádoby ohrožené požárem chladíte z bezpečné vzdálenosti rozprašeným proudem vody. Odstraňte použitá hasiva.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte přístupu do oblasti havárie nepovolaným osobám do doby, než budou ukončeny čisticí práce. Dohleďte na to, aby odstraňování následků havárie prováděl výhradně vyškolený personál. V případě rozsáhlého úniku izolujte nebezpečný prostor. Nařídte okamžitou evakuaci. Používejte osobní ochranné prostředky. Zabraňte potřísnění očí a pokožky. Zajistěte správné větrání. Zabraňte formování a vdechování prachu z látky. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do povrchových vod, podzemních vod a kanalizace. V případě úniku většího množství výrobku podniknout opatření pro zabránění jeho uvolnění do přírodního prostředí. Informovat příslušné záchranné složky.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uvolňenou směs sbírejte mechanicky, aby nedošlo k víření prachu, a vložte ji do označených nádob. Se sebraným materiálem nakládejte jako s odpadem a/nebo jej předejte k likvidaci oprávněné společnosti. Zasažená místa umyjte velkým množstvím vody a řádně vyvětrejte. Nepoužívat jiskřící nástroje.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nakládání s odpady z výrobku – viz oddíl 13 bezpečnostního listu. Prostředky osobní ochrany – viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci s výrobkem dodržovat pravidla bezpečnosti a hygieny. Před pracovní přestávkou a po ukončení práce umýt ruce. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Zajistěte celkové nebo místní větrání. Nevdechujte prach. Vyhnout se zasažení očí a pokožky. Používejte osobní ochranné prostředky. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Nádoby po otevření utěsněte a udržujte ji v kolmé poloze, abyste zabránili úniku látky. Nepoužívané nádoby uschovávejte dobře uzavřené. Zabraňte hromadění výparů ve vzduchu a jejich výskytu ve výbušných koncentracích nebo v koncentracích překračujících hodnotu NPK-P.

Odstraňte zdroje vznícení – nepoužívejte otevřený oheň, nekuřte a nepoužívejte jiskřící nástroje a nenoste oděv z materiálů se sklonem vytvářet statickou elektřinu; chraňte nádrže před zahřátím.

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

Výrobek skladujte pouze v původních, těsně uzavřených obalech. Skladujte na suchém, na chladném a dobře větraném místě. Na území skladu dodržujte zákaz kouření, používání otevřeného ohně a jiskřících nástrojů. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Neskladovat s nekompatibilními materiály (viz oddíl 10.5). Zabraňte přímému slunečnímu světlu. Vyhněte se zdrojům tepla. Chraňte před vlhkostí. Neskladujte v neoznačených obalech.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné informace o jiných použití, než jsou uvedena v podkapitole 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Složka	Přípustný expoziční limit (PEL)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P)	Poznámky	Přepočet na ppm
křemen [CAS 14808-60-7] (respirabilní frakci)	0,1 mg/m ³	—	—	—

(Nařízení vlády č. 361/2007, ve znění pozdějších předpisů)

Doporučené procedury monitorování

Používat procedury monitorování koncentrace nebezpečných látek v ovzduší a procedury kontroly čistoty ovzduší na pracovišti (je-li to na daném pracovišti opodstatněné) v souladu s příslušnými evropskými normami při zohlednění podmínek v místě používání výrobku a vhodnou metodologií měření přizpůsobenou pracovním podmínkám.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Dodržovat obecná pravidla bezpečnosti a hygieny. Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Před pracovní přestávkou i po ukončení práce je nutno důkladně si umýt ruce. Zajistěte na pracovišti celkovou a/nebo místní ventilaci za účelem udržení koncentrace škodlivé látky ve vzduchu pod stanovenými hodnotami přípustné koncentrace. Lokální odvětrávání je preferováno, neboť odstraňuje nečistoty z místa jejich vzniku a zabraňuje jejich šíření. Používejte osobní ochranné prostředky.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Použití a výběr vhodných osobních ochranných prostředků by měly přizpůsobeny typu rizik spojených s výrobkem, podmínkám na příslušném pracovišti a také způsobu zacházení s výrobkem. Používané osobní ochranné prostředky musejí splňovat požadavky směrnice 2016/425/EU a příslušných norem. Zaměstnavatel je povinen zajistit osobní ochranné prostředky, které jsou adekvátní prováděným činnostem a splňují veškeré kvalitativní požadavky, a také jejich údržbu a čištění. Veškeré znečištěné nebo poškozené osobní ochranné vybavení musí být neprodleně vyměněno.

Ochrana rukou a těla

Používejte bavlněné ochranné rukavice (podle EN 374). Nepoužívejte rukavice vyrobené z PVA. Při krátkodobém kontaktu používat ochranné rukavice 2. stupně odolnosti proti permeaci (doba průniku > 30 min.). V případě dlouhodobého kontaktu používat ochranné rukavice 6. stupně odolnosti proti permeaci (doba průniku > 480 min.). Používejte ochranný oděv a ochrannou obuv.

Po dobu používání ochranných rukavic při nakládání s chemickými látkami je nutno mít na paměti, že uvedené stupně odolnosti a s nimi spojené doby průniku nemusí být totožné se skutečnou dobou ochrany poskytované na pracovišti, na kterou má vliv větší množství faktorů (např. teplota, působení jiných látek, atd.). Pokud se objeví jakékoliv známky opotřebení, poškození nebo změny vzhledu rukavic (barva, elasticita, tvar), doporučuje se jejich okamžitá výměna. Je nutno dodržovat pokyny výrobce týkající se nejen použití rukavic, ale také jejich čištění, údržby a skladování. Je také velmi důležité svlékat rukavice způsobem, který zabraňuje znečištění rukou v průběhu svlékání.

Ochrana očí

Při nebezpečí kontaminace očí použijte těsné ochranné brýle (EN 166) nebo obličejový štít.

Ochrana dýchacích cest

Za běžných podmínek není vyžadována. V případě poruchy nebo překročení maximálních přípustných hodnot na pracovišti použijte masky s filtrem pevných částic třídy P2 a filtrem kyselých par označeným žlutou barvou a písmenem E.

Tepelné nebezpečí

Nevyskytují se.

Omezování expozice životního prostředí

Nevypouštějte do životního prostředí a kanalizace. Případné emise z ventilačních systémů a výrobních zařízení musí být kontrolovány za účelem zjištění, zda odpovídají požadavkům předpisů na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	pevné těleso
Barva:	zelenožlutošedá
Zápach :	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí:	113-120 °C (síra)
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	neuvádí se
Hořlavost:	výrobek není klasifikován z hlediska hořlavosti
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	nestanoveno
Bod vzplanutí:	neuvádí se
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Teplota rozkladu:	nestanoveno
pH:	neutrální nebo mírně zásadité (100g/l při 20 °C)
Kinematická viskozita:	neuvádí se
Rozpustnost:	< 0,005 mg/l (síra); vlivem vody granule nabobtnají, rozpadnou se a vytvoří se suspenze
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota):	nestanoveno
Tlak páry:	0,0001 mmHg (20 °C)
Hustota a/nebo relativní hustota:	2,07 g/cm ³ (20 °C)
Relativní hustota páry:	neuvádí se
Charakteristiky částic:	90 % - zrno 2-6 mm 10 % - nadměrná a podprůměrná velikost

9.2 Další informace

Násypná hmotnost:	1100 – 1300 kg/m ³
-------------------	-------------------------------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Produkt je reaktivní. Sírny prach tvoří se vzduchem výbušnou směs. U síry vzniká nebezpečí výbuchu při reakcích s amoniakem, dusičnany, chlorečnany, chloristany, manganistany a anhydridy. Má korozivní účinek na kovy. Nepodléhá nebezpečné polymerizaci. Viz body 10.3-10.5.

10.2 Chemická stabilita

Při předepsaném způsobu používání a skladování je výrobek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhýbat se přímému slunečnímu záření. Zamezte styku se zdroji tepla, nadměrnému ohřevu. Chraňte před vlhkostí.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidační materiály, vč. silné zásady, zásadité aminy, dusičnany, chlorečnany, chloristany, manganistan, anhydridy, uhlík, saze, tuky a oleje.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Toxicita složek

síra [CAS 7704-34-9]

LD ₅₀ (orálně, potkan):	> 2000 mg/kg
LD ₅₀ (dermálně, králík):	> 2000 mg/kg
LC ₅₀ (inhalačně, potkan):	> 5430 mg/m ³ /4h

Toxicita směsi

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Informace o pravděpodobných cestách expozice:

Způsoby expozice: kůže, oči, dýchací soustava, trávicí soustava. Více informací o účincích každé možné cesty expozice naleznete v pododdílu 4.2.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:

Není určeno.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:

Není určeno.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje složky uvedené na seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 odst. 1, jež mají vlastnosti, kterými narušuje činnost endokrinního systému, ani látky, které mají vlastnosti, jimiž narušují činnost endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo v nařízení 2018/605/EU v koncentraci $\geq 0,1\%$ hmotnostních.

Další informace

Neuvádí se.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita složek

síra [CAS 7704-34-9]

toxicita pro ptáky LD ₅₀	> 2000 mg/kg/15 dní / <i>Coturnix coturnix japonica</i>
toxicita pro členovce NOEC	1400-1900 g/ha/60 dní / <i>Typhlodromus pyri</i>
toxicita pro žížaly NOEC	> 1000 mg/kg/14 dní
toxicita pro suchozemské rostliny NOEC	25,2 kg/ha/14 dní / <i>Zea mays</i> , <i>Avena Sativa</i> , <i>Allium cepa</i>

Toxicita směsi

Produkt není klasifikován jako ohrožující životní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Fotolýza/fototransformace: poločas rozpadu ve vzduchu t_{1/2}: 3,21-4,25h (80000 luks; 25 °C).

V půdě v důsledku mikrobiologického rozkladu volná síra oxiduje na síran (aerobní podmínky) nebo redukuje na sulfid (anaerobní podmínky).

12.3 Bioakumulační potenciál

Neuvádí se - anorganické látky s nízkým bioakumulačním potenciálem.

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita složek směsi závisí na jejich hydrofilních a hydrofóbních vlastnostech a také na abiotických a biotických vlastnostech půdy (mj. na její struktuře, klimatických podmínkách, ročním období a půdních organismech).

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Komponenty nespĺňují kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje složky uvedené na seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 odst. 1, jež mají vlastnosti, kterými narušuje činnost endokrinního systému, ani látky, které mají vlastnosti, jimiž narušují činnost endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo v nařízení 2018/605/EU v koncentraci $\geq 0,1\%$ hmotnostních.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro ozónovou vrstvu. Berte v potaz možnost jiných škodlivých vlivů jednotlivých složek směsi na životní prostředí (např. vliv na růst globálního oteplování).

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pokyny pro zacházení se směsí: zneškodňujte podle platných předpisů. Zbytky produktu uchovávejte v původním obalu. Odpadní produkt předejte certifikované sběrně odpadů. Kód odpadu je nutno přiřadit individuálně v místě jeho vzniku.

Pokyny pro zacházení s použitými obaly: využití / recyklaci / likvidaci odpadních obalů je nutno provádět v souladu s platnými předpisy.

Právní akty Evropských společenství: nařízení Evropského Parlamentu a Rady: 2008/98/ES (ve znění pozdějších předpisů) a 94/62/ES (ve znění pozdějších předpisů).

Právní předpisy o odpadech v ČR: zákon č. 541/2020 Sb.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

UN 1350. Výrobek není klasifikován jako nebezpečný při námořní, letecké a pozemní přepravě podle zvláštního ustanovení č. 242.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Neuvádí se.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Neuvádí se.

14.4 Obalová skupina

Neuvádí se.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Neuvádí se.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neuvádí se.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Neuvádí se.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu

Právní předpisy o odpadech v ČR: Zákon č. 541/2020 Sb. (ve znění pozdějších předpisů).

IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code.

IATA Dangerous Goods Regulations.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (ve zn. pozd. předpisů)

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 (ve zn. pozd. předpisů)

Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic (ve znění pozdějších předpisů).

Směrnice evropského parlamentu a rady, kterou se mění směrnice 94/62/ES o obalech a obalových odpadech za účelem omezení spotřeby lehkých plastových nákupních tašek, ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro tuto směs není povinné.

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění H vět v oddíle 3 bezpečnostního listu

H315 Dráždí kůži.

Vysvětlivky zkratk a akronymů

PBT Perzistentní, Bioakumulativní a Toxická
vPvB vysoce Perzistentní a vysoce Bioakumulativní
Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži kategorie 2

Školení

Před zahájením práce s výrobkem je uživatel povinen seznámit se s pravidly pro bezpečnost a hygienu práce týkající se zacházení s chemickými látkami a absolvovat příslušné školení na pracovišti.

Odkazy na klíčovou literaturu a zdroje dat

Bezpečnostní list byl vypracován na základě bezpečnostních listů jednotlivých složek, údajů z literatury, internetových databází a dosavadních znalostí a zkušeností při zohlednění aktuálně platných právních předpisů.

Doplňkové informace

Datum vystavení: 08.04.2022

Verze: 1.0/CS

Shora uvedené informace vznikly na základě dostupných údajů charakterizujících produkt, jakož i zkušeností a znalostí, jakou v tomto směru má výrobce. Tyto informace jsou však předávány bez záruky považované za závaznou (přímých i nepřímých). Mimo možnosti naší kontroly se nachází skladování, používání, likvidace, a také podmínky a způsoby zacházení s tímto materiálem. Z těchto důvodů nemůžeme odpovídat za ztráty, zničení a náklady, které vyplývají, nebo jsou jiným způsobem spojeny se skladováním, používáním, likvidací, nebo způsobem zacházení s materiálem. Předmětný bezpečnostní list byl připraven pouze za účelem poskytnutí informací v oblasti ohrožení zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí. Nejedná se o specifikaci produktu a nemůže to být také považováno za prezentaci údajů uváděných v předmětné specifikaci.