

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Hnojivé tyčinky

NPK 10-6-7; NPK 9-7-8

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: hnojení pokojových rostlin.

Nedoporučená použití: nestanoveno.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: Kozielski Sp. z o.o.

Adresa: ul. Lanciego 19/139, 02-792 Warszawa, Polsko

Číslo telefonu / fax: +48 46 815 95 18

E-mail: kontakt@zielonydom.pl

E-mailová adresa pracovníka odpovědného za bezpečnostní list: kozielski@zielonydom.pl

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Eye Dam. 1 H318

Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti a signální slovo



NEBEZPEČÍ

Nebezpečné látky uvedené na etiketě

Obsahuje: superfosfát; bis(dihydrogenfosforečnan) vápenatý.

Standardní věty o nebezpečnosti

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P232 Chraňte před vlhkem.

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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

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

Další informace

Výrobek vyžaduje označení v souladu s Nařízením Evropského Parlamentu a Rady (EU) 2019/1009 ze dne 5. června 2019.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

2.3 Další nebezpečnost

Složky směsi nesplňují kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. 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: 8011-76-5 ES: 232-379-5 Indexové číslo: - Registrační číslo: 01-2119488967-11-XXXX	<u>superfosfát</u> Eye Dam. 1 H318	$\leq 17,0 \%$
CAS: 7758-23-8 ES: 231-837-1 Indexové číslo: - Registrační číslo: -	<u>bis(dihydrogenfosforečnan) vápenatý</u> Eye Dam. 1 H318	$\leq 8,0 \%$
CAS: 14807-96-6 ES: 238-877-9 Indexové číslo: - Registrační číslo: -	<u>talek</u> ¹ látko není klasifikována jako nebezpečná.	$\leq 4,0 \%$
CAS: 67-56-1 ES: 200-659-6 Indexové číslo: 603-001-00-X Registrační číslo: -	<u>methanol</u> ^{1,2} Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370 <u>Specifické koncentrační limity:</u> STOT SE 1 H370: C $\geq 10 \%$, STOT SE 2 H371: $3 \% \leq C < 10 \%$	$< 0,5 \%$

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

2) Látko, pro kterou jsou stanoveny nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní prostředí na úrovni EU.

Plné znění H vět v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při styku s kůží: potřísněné části kůže důkladně oplachujte vodou s mýdlem po dobu alespoň 15 minut. Kontaminovaný oděv svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. V případě znepokojivých příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: chraňte nezasažené oko, vyjměte kontaktní čočky. Zasažené oči vyplachujte velkým množstvím čisté vody po dobu 15 minut. Vyhněte se použití silného proudu vody – nebezpečí poškození rohovky. Přiložte sterilní obvaz. Okamžitě volejte očního lékaře.

Při požití: nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Kontaktujte lékaře, ukažte obal nebo etiketu.

Při vdechnutí: vzhledem k formě výrobku není expozice touto cestou pravděpodobná. V případě expozice, vynesete nebo vyvedte postiženého na čerstvý vzduch, zajistěte mu teplo a klid. V případě znepokojivých příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při styku s kůží: může způsobit zarudnutí, palení, vysušení.

Při zasažení očí: zčervenání, slzení, palení, bolesti, může způsobit vážné poškození očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Při požití: může způsobit bolesti břicha, mdloby, nevolnost, zvracení, průjem.

Při vdechnutí: nepředpokládají se žádné nepříznivé účinky u tohoto typu expozice.

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: 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 mohou vznikat škodlivé plyny obsahující oxidy uhlíku, dusíku a fosforu, a jiné neidentifikovatelné produkty termického rozkladu. Vyhýbat se produktům spalování, mohou ohrozit zdraví.

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. Používejte osobní ochranné prostředky. V případě rozsáhlého úniku izolujte nebezpečný prostor. Zabraňte potřísnění očí a pokožky. Zajistěte správné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do povrchových a 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

Uvolněný výrobek posbírejte mechanicky a nakládejte s ním jako s odpadem, nebo jej předejte k recyklaci. Vyčistěte zasažené místo.

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. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před pracovní přestávkou a po ukončení práce umýt ruce. Používejte osobní ochranné prostředky. Vyhýbat se zasažení očí a pokožky. Nepoužívané nádoby uschovávejte dobře uzavřené. Zajistěte správné větrání. Produkt používejte k účelu, pro nějž byl vyroben.

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

Výrobek skladujte pouze v původních, těsně uzavřených obalech, na suchém, na chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Neskladovat s nekompatibilními materiály (viz oddíl 10.5). Zabraňte kontaktu s přímým slunečním zářením. Chraňte před vlhkem a mrazem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace o jiných použitích, 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	FAKTOR přepočtu na ppm
methanol [CAS 67-56-1]	250 mg/m ³	1000 mg/m ³	D	0,754

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

Výrobek navíc obsahuje mastek [CAS 14807-96-6], pro který byla stanovena nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti, avšak vzhledem k formě výrobku není povinnost sledovat maximální přípustné koncentrace na pracovišti.

(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 opodstatěné) v souladu s příslušnými evropskými normami při zohlednění podmínek v místě používání výrobku a vhodnou metodologií měření přizpůsobenou pracovním podmínkám.

Hodnoty DNEL pro komponenty

superfosfát [CAS 8011-76-5]

Cesta expozice	Schéma expozice	DNEL (zaměstnanci)
inhalačně	dlouhodobá expozice, systémové účinky	3,1 mg/m ³
dermálně	dlouhodobá expozice, systémové účinky	17,4 mg/kg tělesné hmotnosti/24 hod.
Cesta expozice	Schéma expozice	DNEL (spotřebitel)
inhalačně	dlouhodobá expozice, systémové účinky	0,9 mg/m ³
orálně	dlouhodobá expozice, systémové účinky	2,1 mg/kg tělesné hmotnosti/24 hod.
dermálně	dlouhodobá expozice, systémové účinky	10,4 mg/kg tělesné hmotnosti/24 hod.

bis(dihydrogenfosforečnan) vápenatý [CAS 7758-23-8]

Cesta expozice	Schéma expozice	DNEL (zaměstnanci)
inhalačně	dlouhodobá expozice, systémové účinky	4,07 mg/m ³
Cesta expozice	Schéma expozice	DNEL (spotřebitel)
inhalačně	dlouhodobá expozice, systémové účinky	3,04 mg/m ³

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. Na pracovišti zajistěte celkové nebo místní větrání, aby byla koncentrace škodlivé látky v ovzduší udržena nad hodnotami přípustných limitů. Zajistit bezpečnostní sprchu a zařízení pro výplach očí v blízkosti pracoviště.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Veškeré znečištěné nebo poškozené osobní ochranné vybavení musí být neprodleně vyměněno.

Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice podle EN 374. Při dlouhodobé expozici se doporučuje používat ochranné rukavice s účinností na úrovni 2 nebo vyšší. Materiál rukavic vyberte individuálně v závislosti na prováděném úkolu a adekvátně k potenciálním rizikům.

Materiál, ze kterého jsou rukavice musí být nepropustný a odolný proti působení produktu. Volbu materiálu je nutno provést se zohledněním doby proražení, rychlosti pronikání a zničení. Navíc volba odpovídajících rukavic není závislá pouze na materiálu, ale také na jiných kvalitách a mění se v závislosti na výrobci. Od výrobce rukavic je nezbytné také získat informace ohledně přesné doby proražení a dodržovat ji.

Ochrana očí

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle (dle normy EN 166).

Ochrana dýchacích cest

Při správném větrání není vyžadována.

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:	podle sortimentu
Zápach :	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí:	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoveno
Hořlavost:	není hořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	neuvádí se
Bod vzplanutí:	neuvádí se
Teplota samovznícení:	neuvádí se, výrobek není hořlavý
Teplota rozkladu:	nestanoveno
pH:	neuvádí se
Kinematická viskozita:	neuvádí se
Rozpustnost:	rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota):	nestanoveno
Tlak pary:	neuvádí se
Hustota a/nebo relativní hustota:	nestanoveno
Relativní hustota pary:	neuvádí se
Charakteristiky částic:	nestanoveno

9.2 Další informace

Žádné výsledky doplňkových testů.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Produkt je málo reaktivní. Nepodléhá nebezpečné polymerizaci. Viz také oddily 10.3 – 10.5.

10.2 Chemická stabilita

Při předepsaném způsobu používání a skladování je výrobek stabilní.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známa.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Odstraňte zdroje tepla. Zabráňte přímému slunečnímu záření. Chraňte před mrazem a vlhkem.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

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

superfosfát [CAS 8011-76-5]

LD₅₀ (orálně) > 2000 mg/kg (OECD 425, zkušební materiál: hydrogenfosforečnan amonný)

LD₅₀ (kůže) > 5000 mg/kg (OECD 402, zkušební materiál: hydrogenfosforečnan amonný)

LC₅₀ (vdechování) > 5 mg/l (OECD 403, zkušební materiál: hydrogenfosforečnan amonný)

bis(dihydrogenfosforečnan) vápenatý [CAS 7758-23-8]

LD₅₀ (orálně, krysy) 3986 mg/kg

LD₅₀ (kůže, králik) > 2 000 mg/kg

LC₅₀ (vdechování krysy) > 2,6 mg/l/4 h (OECD 403)

Toxicita směsi

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

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

Viz oddíl 4.2.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Viz oddíl 4.2.

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

superfosfát [CAS 8011-76-5]

Akutní toxicita pro ryby: LC₅₀ > 85,9 mg/l/96 h (OECD 203, zkušební materiál: diwodorofosforan amonu)

Akutní toxicita pro bezobratlé: EC₅₀ 1790 mg/l/72 h

Akutní toxicita pro řasy: EC₅₀ > 87,6 mg/l/72 h (OECD 201, zkušební materiál: superfosfát, koncentrovaný)

bis(dihydrogenfosforečnan) vápenatý [CAS 7758-23-8]

Akutní toxicita pro ryby: LC₅₀ > 100 mg/l/96 h/ *Oncorhynchus mykiss*

Akutní toxicita pro bezobratlé: EC₅₀ > 100 mg/l/48 h/ *Daphnia magna*

Akutní toxicita pro řasy: ErC₅₀ > 100 mg/l/72 h/ *Desmodesmus subspicatus*

Toxicita směsi

Produkt není klasifikován jako nebezpečná pro vodní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Anorganické soli obsažené ve výrobku ve vodě hydrolyzují.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nemá potenciál k bioakumulaci.

12.4 Mobilita v půdě

Produkt mobilní v půdě a vodním prostředí. 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 nesplňují 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).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pokyny pro zacházení se směsí: výrobek nesmí být odstraňován společně s komunálním odpadem. Nevypouštějte do kanalizace. Zbytky výrobku zlikvidujte do příslušně označených kontejnerů podle platných předpisů. 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. Pouze důkladně vyprázdněné obaly mohou být odevzdány k recyklaci.

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 CR: Zákon c. 185/2001 Sb., zákon c.477/2001 Sb.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Neuvádí se. Produkt není klasifikován jako nebezpečný během přepravy.

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

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

Zákon c. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška c. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění.

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

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

Narízení vlády c. 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 CR: Zákon c. 185/2001 Sb. (ve znění pozdějších předpisů), Zákon c. 477/2001 Sb. (ve znění pozdějších předpisů).

Narízení vlády č. 246/2018 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

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)

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

Složky směsi nejsou uvedeny v příloze XIV nařízení REACH.

Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a výrobků (příloha XVII, REACH): methanol [CAS 67-56-1].

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

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H331	Toxický při vdechování.
H370	Způsobuje poškození orgánů.
H371	Může způsobit poškození orgánů.

Vysvětlivky zkratk a akronymů

PBT	Perzistentní, Bioakumulativní a Toxická
vPvB	vysoce Perzistentní a vysoce Bioakumulativní
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina kategorie 2
Acute Tox. 3	Akutní toxicita kategorie 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí kategorie 1
STOT SE 1,2	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 1,2
DNEL	Odvozená úroveň bez účinku
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku

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 (např. ECHA, TOXNET, COSING) a dosavadních znalostí a zkušeností při zohlednění aktuálně platných právních předpisů.

Klasifikace směsi a procedury použité za účelem její provedení v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů

Eye Dam. 1 H318 výpočetní metoda

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Doplňkové informace

Datum vydání: 13.01.2023

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.