

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize / verze č.: 08. 04. 2022 / 2.0

Strana: 1 / 10

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

MS60 POLYMER

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **MS60 POLYMER**
Další názvy: Nejsou uvedeny
Registrační číslo REACH: Nejen aplikováno pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Tmel.
Určený pro prodej spotřebiteli i pro odborné / průmyslové použití.
Nedoporučená použití: Nejsou známy. Používat v souladu s doporučením dodavatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno výrobce/dovozce: Zettex Europe BV
Místo podnikání nebo sídlo: Blokweg 8, 4761 RA Zevenbergen, Holandsko
Telefon: +31(0)888-938839, +31(0)888-938888
E-mail: nfo@zettex.nl

Jméno nebo obchodní jméno (distributor): **JEZÍRKA BANAT, s.r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: Hněvotín 540, 783 47, Hněvotín
Česká republika
Identifikační číslo: 27813070
Telefon: +420 604 106 987
Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby
odpovědné za bezpečnostní list: velkoobchod@jezirkabanat.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Může způsobit podráždění očí při přímém kontaktu a odmaštění pokožky.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	MS60 POLYMER
Nebezpečné látky:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	-
Signální slovo:	-
Standardní věty o nebezpečnosti:	-
Pokyny pro bezpečné zacházení:	EUH208 Obsahuje Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamin, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamin, dioctyltinbis(acetylacetonát). Může vyvolat alergickou reakci. EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.*
Doplňující informace na štítku:	-

* EUH210 - směsi, které nejsou určeny pro širokou veřejnost.

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB. K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH. Směs neobsahuje žádnou látku zařazenou do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani žádnou látku, která byla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize / verze č.: 08. 04. 2022 / 2.0

Strana: 2 / 10

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

MS60 POLYMER

v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Identifikátor látky / registrační číslo	Koncentrace / rozmezí (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	SCL M-faktor ATE Poznámka
di-"isononyl" ftalát* 01-2119430798-28-xxxx	10 - < 30	- 28553-12-0 249-079-5	Není klasifikována jako nebezpečná.	-
trimethoxyvinylsilan 01-2119513215-52-xxxx	1 - < 5	014-049-00-0 2768-02-7 220-449-8	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1B, H317	-
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamin 01-2119970215-39-xxxx	< 1	- 1760-24-3 217-164-6	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317	-
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	< 1	- 41556-26-7 255-437-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Sens. 1; H317	-

Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

*Látky, pro které existují limity expozice Společenství pro pracovní prostředí.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností, vyhledat lékaře a poskytnout mu údaje z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety. Dodržovat obvyklá pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a hygienická opatření. Osobě v bezvědomí nevkładat nic do úst. Zajistěte, aby zdravotní personál byl s materiálem dostatečně obeznámen a přijal opatření k vlastní ochraně.

<i>Vdechnutí:</i>	Při nadýchání a/nebo podráždění dýchacích cest přerušit expozici, zajistit přívod čerstvého vzduchu. Ponechat postiženého v klidu a teple, nenechat ho chodit a prochladnout. V případě komplikací konzultovat s lékařem.
<i>Styk s kůží:</i>	Tento produkt obvykle není dráždivý pro kůži. Odstranit znečištěný oděv. Zasažené části pokožky umýt důkladně vodou a mýdlem. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře a ukázat informace z tohoto bezpečnostního listu.
<i>Styk s okem:</i>	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči velkým množstvím tekoucí vlažné vody alespoň 15 minut. Vyjmout kontaktní čočky při vyplachování. Jestliže podráždění přetrvává, vyhledat lékařské ošetření.
<i>Požítí:</i>	Postiženého ponechat v klidu, vypláchnout ústa. Nikdy nepodávat nic ústy osobě v bezvědomí. Nevyvolávat zvracení. Pokud osoba zvrací, zabránit vdechnutí zvratků. V případě, že symptomy přetrvávají, vyhledat lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Relevantní informace nejsou k dispozici. Léčit dle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: použit hasicí prostředky a metody vhodné pro okolní podmínky.

Nevhodná hasiva: přímý proud vody.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize / verze č.: 08. 04. 2022 / 2.0

Strana: 3 / 10

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

MS60 POLYMER

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Relevantní informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat izolovaný dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu (EN 137), nehořlavý zásahový oděv, osobní ochranné prostředky. Odstranit nádoby z oblasti zasažené požárem, pokud je to možné bez většího nebezpečí. Nádoby vystavené ohni chladit vodním postříkem. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistit dostatečnou ventilaci.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit, aby produkt unikl do kanalizace, povrchových a podzemních vod, půdy. Při úniku velkých množství informovat příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zakrýt kanalizační vpust'. Zabránit dalšímu úniku. Ke vsáknutí produktu použít písek, křemelinu, kyselá pojiva, univerzální pojiva, piliny. Mechanicky sebrat a přemístit do označených nádob pro pozdější likvidaci. Zasaženou plochu omýt vodou a saponátem. Kontaminovaný materiál nenechat uniknout do kanalizace, vodních zdrojů a půdy. Dále postupovat podle oddílu 13. Uniklý materiál nikdy nevracet zpět k používání do originálních nádob.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používat v dobře ventilovaných prostorech. Vyhnout se kontaktu s očima a delšímu opakovanému kontaktu s pokožkou. Dodržovat obvyklá pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a hygienická opatření. Nejíst, nepít a nekouřit při používání. Znečištěný oděv odložit, před dalším použitím vyprat. Po ukončení práce si umýt ruce a před vstupem do stravovacích prostor odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky. Při práci používat osobní ochranné pracovní pomůcky uvedené v oddílu 8.

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

Nádoby uchovávat těsně uzavřené. Skladovat v originálních obalech v chladných, suchých, krytých prostorách. Skladovat odděleně od nekompatibilních materiálů. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Faktor přepočtu na ppm	Poznámka
Diisononylfthalát	28553-12-0	3 / 10	0,057	

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů: nejsou stanoveny.

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty	Doba odběru
-	-	-	-

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU a 2019/1831/EU: nejsou stanoveny.

Název činitele	EINECS	CAS	Limitní hodnoty				Poznámka
			8 hodin		Krátká doba		
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
-	-	-	-	-	-	-	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize / verze č.: 08. 04. 2022 / 2.0

Strana: 4 / 10

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

MS60 POLYMER

Hodnoty DNEL a PNEC: nejsou k dispozici pro směs. Uvádějí se dostupné relevantní údaje pro jednotlivé složky.

di-"isononyl" ftalát reg. č. 01-2119430798-28-xxxx

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	51,72 mg/m ³
		místní účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	366 mg/kg tělesné hmotnosti/den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	15,3 mg/m ³
		místní účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	220 mg/kg tělesné hmotnosti/den
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	4,4 mg/kg tělesné hmotnosti/den

PNEC:

sladkovodní prostředí:	není k dispozici
mořská voda:	není k dispozici
občasný únik:	není k dispozici
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	není k dispozici
sladkovodní sedimenty:	není k dispozici
mořské sedimenty:	není k dispozici
půda (zemědělská):	30 mg/kg suš. Půdy

trimethoxyvinylsilan reg. č. 01-2119513215-52-xxxx

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	27,6 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	3,9 mg/kg tělesné hmotnosti/den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	18,9 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	7,8 mg/kg tělesné hmotnosti/den
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	0,3 mg/kg tělesné hmotnosti/den

PNEC:

sladkovodní prostředí:	nebylo zjištěno žádné nebezpečí
mořská voda:	nebylo zjištěno žádné nebezpečí
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	nebylo zjištěno žádné nebezpečí
sladkovodní sedimenty:	nebylo zjištěno žádné nebezpečí
mořské sedimenty:	nebylo zjištěno žádné nebezpečí
půda (zemědělská):	nebylo zjištěno žádné nebezpečí

N-(3-(trimethoxysilyl) propyl)ethylenediamin reg. č. 01-2119970215-39-xxxx

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	nebylo zjištěno žádné nebezpečí	
	dermálně	celkové účinky	nebylo zjištěno žádné nebezpečí
		místní účinky	střední nebezpečí (není odvozena žádná prahová hodnota)
spotřebitelé:	inhalačně	nebylo zjištěno žádné nebezpečí	
	dermálně	celkové účinky	nebylo zjištěno žádné nebezpečí
		místní účinky	střední nebezpečí (není odvozena žádná prahová hodnota)
	orálně	celkové účinky	nebylo zjištěno žádné nebezpečí

PNEC:

sladkovodní prostředí:	0,062 mg/l
mořská voda:	0,006 mg/l
občasný únik:	0,62 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	25 mg/l
sladkovodní sedimenty:	0,22 mg/kg suš. sedimentu
mořské sedimenty:	0,022 mg/kg suš. sedimentu
půda (zemědělská):	0,009 mg/kg suš. Půdy

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize / verze č.: 08. 04. 2022 / 2.0

Strana: 5 / 10

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

MS60 POLYMER

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit vhodné hygienické opatření. Zajistit dostatečné větrání. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Zajistit dobré hygienické opatření. Po manipulaci s přípravkem, před jídlem, pitím nebo kouřením si umýt ruce. Znečištěný pracovní oděv odložit a před opětovným použitím vyprat.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měření zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

Osobní ochranné prostředky by měly být zvoleny v souladu s příslušnými normami po konzultaci s dodavatelem.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení (EU) č. 2016/425 Sb. Veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličje:	Používat ochranné brýle během plnění produktu (EN 166).
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Při dlouhodobé nebo opakované expozici používat vhodné pracovní rukavice (EN 374). Doporučený materiál: musí být nepropustný a odolný produktu. Z důvodu chybějících testů nelze doporučit konkrétní typ materiálu pro tuto chemickou směs. Výběr rukavic zvolte podle doby průniku uvedené výrobcem. Doby průniku je nutné dodržet. Volba vhodných rukavic závisí nejen na jejich materiálu, nýbrž i na jiných jakostních parametrech, které se u jednotlivých výrobců liší. Dodržujte pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Používat vhodné pracovní rukavice doporučené výrobcem. Při známkách poškození ihned vyměnit. Přesný typ rukavic zvolí zaměstnavatel podle konkrétních podmínek na pracovišti. Jiná ochrana: Nosit vhodný ochranný oděv, aby se zabránilo opakovanému nebo delšímu kontaktu s pokožkou. Pokud je to nutné, pracovní oděv s tepelnou ochranou.
Ochrana dýchacích cest:	Při běžné manipulaci není potřebná. V případě neadekvátní ventilace nebo riziku inhalace par použít vhodné respirační zařízení (EN 14387+A1).
Tepelné nebezpečí:	Není.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zabránit průniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod, půdního podloží. Zbytky produktů a prázdné nádoby by měly být odstraňovány v souladu s platnými místními předpisy (viz oddíl 13).

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Pasta
Barva:	Různé barvy
Zápach:	Charakteristický
Bod tání / bod tuhnutí:	Nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	270 °C
Hořlavost (plyny, kapaliny a tuhé látky):	Není hořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	0,2 % / 0,1 %
Bod vzplanutí:	> 100 °C
Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný
Teplota rozkladu:	Nestanoveno
pH:	Nestanoveno
Kinematická viskozita:	Nestanoveno
Rozpustnost:	Nemisitelná nebo jen obtížně mísitelná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	Nestanoveno
Tlak páry:	Nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota:	1,54 g/cm ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize / verze č.: 08. 04. 2022 / 2.0	Strana: 6 / 10
Nahrazuje verzi č.: 1.0	
Název výrobku:	MS60 POLYMER
Relativní hustota páry:	Nestanoveno
Charakteristiky částic:	Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti:	Produkt nepředstavuje nebezpečí výbuchu
Oxidační vlastnosti:	Nestanoveno

Další charakteristiky bezpečnosti

Prahová hodnota zápachu:	Nestanoveno
Rychlost odpařování:	Nestanoveno
Teplota zapálení:	420 °C
VOC:	2,34 % 36,0 g/l

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Termický rozklad / podmínky, kterých je potřeba se vyvarovat: při doporučeném způsobu použití nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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. Obsahuje látky, které mohou vyvolat alergickou reakci.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize / verze č.: 08. 04. 2022 / 2.0

Strana: 7 / 10

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

MS60 POLYMER

Další informace

Tento produkt není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení č. 1272/2008 v platném znění. Při používání doporučeným způsobem podle našich zkušeností a poskytnutých informací tento produkt nemá žádné škodlivé účinky na lidské zdraví.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nejsou známy.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly ekotoxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

12.1 Toxicita

Směs není klasifikována jako velmi toxická, toxická nebo škodlivá pro vodní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nejsou známy.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Další ekologické informace - obecné poznámky:

Vodní nebezpečí – třída 1 (Nařízení Německo, vlastní zhodnocení výrobce): slabě ohrožující vodní zdroje.

Nenechte uniknout ve větším množství do spodních vod, povodí nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu:

Kód odpadu (obsah)

08 04 09

Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

Kód odpadu (obal)

15 01 10

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Kód odpadu (absorpce)

15 02 02

Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace.

Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele: S prázdným obalem nebo obalem obsahujícím nespotřebovaný produkt zacházejte jako s nebezpečným odpadem. Zneškodněte odevzdáním ve sběrném místě určeném obcí pro tento účel.

Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 94/62/ES o obalech a obalových odpadech

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize / verze č.: 08. 04. 2022 / 2.0

Strana: 8 / 10

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

MS60 POLYMER

Rozhodnutí komise č. 2014/955/EU, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES (katalog odpadů EU)

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle katalogu odpadů (Vyhláška č. 8/2021 Sb.).

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN Číslo nebo ID číslo	Nepodléhá předpisům
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nepodléhá předpisům
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhá předpisům
14.4 Obalová skupina	Nepodléhá předpisům
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nejsou známy.
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Není známo

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: položka 52 (CAS 28553-12-0)

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné

Legislativa EU

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

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 (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Národní legislativa

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize / verze č.: 08. 04. 2022 / 2.0

Strana: 9 / 10

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

MS60 POLYMER

Verze	Datum	Změny
1.0	21. 01. 2017	1. vydání bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830
2.0	08. 04. 2022	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878, v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

ATE	odhad akutní toxicity
M	multiplikační faktor
SCL	specifický koncentrační limit
CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)
ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC ₅₀	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC ₅₀	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC ₅₀	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
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)
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3
Skin Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1B
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 2

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208 Obsahuje Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamin, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamin, dioctyltinbis(acetylacetonát). Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy.
Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu pro látku poskytnutého výrobcem ze dne 08. 09. 2015. Pro látky s registračním číslem byly pro zpracování bezpečnostního listu použity údaje z registrační dokumentace.

Metody použité při klasifikaci směsi

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1272/2008 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

Upozornění: klasifikace látek (CAS 2768-02-7, 1760-24-3) neodpovídá klasifikaci uvedené v registrační dokumentaci k těmto látkám. Zhotovitel bezpečnostního listu doporučil distributorovi neprodleně informovat svého dodavatele o zjištěných nesrovnalostech a vyzvat ho k nápravě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize / verze č.: 08. 04. 2022 / 2.0

Strana: 10 /

10

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

MS60 POLYMER

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

Prohlášení

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou DEKRA CZ a.s. je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.