

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

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Vonné sáčky do obuvi SPORT FRESH

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: granule napuštěné vonnou látkou, v sáčku. Osvěžovač vzduchu.

Nedoporučená použití: nestanoveno.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: **NOWE S.A.**

Adresa: ul. Lustrzana 12, 01-342 Warszawa, Polsko

Číslo telefonu / fax: + 48 22 839 88 55

E-mailová adresa pracovníka odpovědného za bezpečnostní list: biuro@nowegroup.com.pl

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

112 (univerzální tísňová linka)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412

Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Piktogramy určující druh nebezpečí a signální slovo



VAROVÁNÍ

Nebezpečné látky uvedené na etiketě

Obsahuje: 4-terc-butylcyklohexyl-acetát; d-limonen; 3-(p-kumenyl)-2-methylpropanal; 2-methyl-3-(3,4-methylendioxyfenyl)propanal; pin-2(10)-en; 1- (2,5,10-trimethyl-2,5,9-trien-cyklo-dodekan-1-yl)ethanon; 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd.

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Standardizované pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3 Další nebezpečnost

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Neuvádí se.

3.2 Směsi

Přírodní látka - minerál perlit (CAS 93763-70-3) napuštěný vonnou kompozicí.

CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Indexové číslo: - Registrační číslo: 01-2119450011-60-XXXX	<u>(2-methoxymethylethoxy)propanol^{[1] 2)}</u> Látka není klasifikována jako nebezpečná	1-5%
CAS: 32210-23-4 EINECS: 250-954-9 Indexové číslo: - Registrační číslo: -	<u>4-terc-butylcyklohexyl-acetát</u> Skin Sens. 1 H317	0,1-2,5%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Indexové číslo: 601-029-00-7 Registrační číslo: -	<u>d-limonen</u> Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)	0,1-2,5%
CAS: 78-69-3 EINECS: 201-133-9 Indexové číslo: - Registrační číslo: -	<u>3,7-dimethyloktan-3-ol</u> Skin Irrit. 2 H315	0,1-2,5%
CAS: 18479-58-8 EINECS: 242-362-4 Indexové číslo: - Registrační číslo: -	<u>2,6-dimethylokt-7-en-2-ol</u> Skin Irrit. 2 H315	0,1-2,5%
CAS: 115-95-7 EINECS: 204-116-4 Indexové číslo: - Registrační číslo: -	<u>linalyl-acetát</u> Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319	0,1-2,5%
CAS: 103-95-7 EINECS: 203-161-7 Indexové číslo: - Registrační číslo: -	<u>3-p-kumenyl-2-metylopropionaldehyd</u> Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412	0,1-2,5%
CAS: 1205-17-0 EINECS: 214-881-6 Indexové číslo: - Registrační číslo: -	<u>2-methyl-3-(3,4-methylenedioxyfenyl)propanal</u> Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411	< 0,25%
CAS: 28219-61-6 EINECS: 248-908-8 Indexové číslo: - Registrační číslo: -	<u>2-ethyl-4-(2,2,3-trimethylcyklopent-3-enyl)-but-2-en-1-ol</u> Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)	< 0,25
CAS: 127-91-3 EINECS: 204-872-5 Indexové číslo: - Registrační číslo: -	<u>pin-2(10)-en</u> Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)	< 0,25
CAS: 144020-22-4 EINECS: 204-262-9 Indexové číslo: - Registrační číslo: -	<u>1-(2,5,10-trimethyl-2,5,9-trien-cyklohexadecan-1-yl) ethanon</u> Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)	< 0,25%

CAS: 68039-49-6 EINECS: 268-264-1 Indexové číslo: - Registrační číslo: -	<u>2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd</u> Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 3 H412	< 0,25%
---	--	---------

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

2) Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

Souhrnný obsah složek označených větou Aquatic Chronic 1 H410 nepřesahuje 2,5%

Plné znění H vět v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Uvedený popis první pomoci se týká situací, kdy by mohlo dojít ke kontaktu s obsahem sáčku (např. po jeho roztržení).

Při styku s kůží: v případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře. Zasažené části pokožky důkladně omyjte vodou s mýdlem.

Při zasažení očí: v případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře. Vyměte kontaktní čočky. Zasažené oči důkladně vyplachujte vodou po dobu 10 min. Vyhněte se použití silného proudu vody – nebezpečí poškození rohovky.

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

Při vdechnutí: v případě zdravotních potíží nebo objeví-li se znepokojivé příznaky ihned přivolejte lékaře. Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu teplo a klid.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Výrobek v obchodním balení nepředstavuje riziko pro lidské zdraví. Uvedený popis první pomoci se týká situací, kdy by mohlo dojít ke kontaktu s obsahem sáčku (např. po jeho roztržení).

Při styku s kůží: zarudnutí, podráždění, dermatitidu, svědění, alergická reakce.

Při zasažení očí: možné: zčervenání, slzení, palení.

Při požití: možné: bolesti břicha, mdloby, zvracení.

Při vdechnutí: nepříznivé účinky na zdraví člověka nejsou předpokládány.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: rozprášený vodní proud, hasicí pěna, hasicí prášek, CO₂. Hasiva přizpůsobit látkám skladovaným v okolí.

Nevhodná hasiva: plný proud vody – nebezpečí rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při spalování se mohou tvořit škodlivé/dráždivé plyny obsahující: oxidy uhlíku a neidentifikované produkty termického rozkladu. Vyhněte 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 chladte z bezpečné vzdálenosti rozprášeným proudem vody. Odstraňte použitá hasiva.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezit přístup k místu nehody nepovolaným osobám do okamžiku ukončení příslušných úklidových prací. V případě velkých úniků izolujte ohroženou oblast. Dohlédněte na to, aby odstraňování následků havárie prováděl výhradně vyškolený personál. Zajistěte správné větrání. Zabraňte přímému kontaktu s kůží a očima. Používejte osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

Výrobek odstraňte mechanicky, zamezit rozprášení. S materiálem nakládat jako s odpadem nebo ho předat k opětovnému použití.

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. Vyhnout se zasažení očí a pokožky. V případě, že je to nezbytné, používejte osobní ochranné prostředky. Zajistěte správné větrání. Nepoužívané nádoby uschovávejte dobře uzavřené.

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

Skladovat pouze v originálních, těsně uzavřených obalech, skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Skladujte v pokojové teplotě. Neskladovat společně s potravinami a krmivem pro zvířata. Neskladovat s nekompatibilními materiály (viz také oddíly 10.5). Zajistit proti působení přímého slunečního záření. Chraňte před mrazem. Chraňte před vlhkostí.

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)
(2-methoxymethylethoxy) propanol [CAS 34590-94-8]	270 mg/m ³	550 mg/m ³

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.

Hodnoty DNEL pro (2-methoxymethylethoxy)propanol

Způsob expozice	Schéma expozice	DNEL (zaměstnanci)
kontakt s pokožkou	Dlouhodobá systémová	15 mg/ kg tělesné hmotnosti/24 hod
požití		1,67 mg/ kg tělesné hmotnosti/24 hod
vdechování		37,2 mg/m ³

Způsob expozice	Schéma expozice	DNEL (spotřebitelé)
kontakt s pokožkou	Dlouhodobá systémová	65 mg/ kg tělesné hmotnosti/24 hod
vdechování	Dlouhodobá systémová	310 mg/m ³

Hodnoty PNEC pro (2-methoxymethylethoxy)propanol

PNEC	Hodnota
sladká voda	19 mg/l
mořská voda	1,9 mg/l
občasný únik	190 mg/l
sediment (sladká voda)	70,2 mg/ kg sušiny
sediment (mořská voda)	7,02 mg/ kg sušiny
půda	2,74 mg/ kg sušiny
čističky odpadních vod	4168 mg/l

8.2 Omezování expozice

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.

Ochrana rukou a těla

Není požadována. V případě dlouhodobého, přímého kontaktu nebo v případě nehody je doporučeno používání ochranných rukavic.

Materiál, z něhož jsou ochranné rukavice vyrobeny, musí být nepropustný a odolný vůči působení výrobku. Výběr materiálu rukavic je nutno provést podle času průniku, permeability a degradace. Na výběr vhodných rukavic nemá vliv pouze použitý materiál, ale také jiné kvalitativní parametry, které se liší v závislosti na výrobci. Od výrobce rukavic je nutno získat informace o přesném času průniku a dodržovat ho.

Ochrana očí

Není požadována.

Ochrana dýchacích cest

Není požadována.

Při výběru prostředků osobní ochrany je nutno zohlednit koncentraci a formu výskytu látky na pracovišti, způsoby expozice, délku trvání expozice a činnost prováděnou zaměstnanci. Zaměstnavatel je povinen zajistit ochranné prostředky, které splňují veškerá kvalitativní kritéria, a také jejich údržbu a čištění.

Kontrola 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 / perlit napuštěný vonnou kompozicí
barva:	podle sortimentu
zápach:	charakteristický, příjemný
prahová hodnota zápalu:	nestanoveno
pH:	neuvádí se
bod tání / bod tuhnutí:	nestanoveno
počáteční bod varu:	neuvádí se
bod vzplanutí:	neuvádí se, produkt není hořlavý
rychlost odpařování:	nestanoveno
hořlavost (pevné látky, plyny):	neuvádí se
dolní/horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	nestanoveno
tlak páry:	nestanoveno
hustota páry:	nestanoveno

hustota:	nestanoveno
rozpustnost:	ve vodě nerozpustný
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	nestanoveno
teplota samovznícení:	neuvádí se, není samovznětlivý
teplota rozkladu:	nestanoveno
výbušné vlastnosti:	nevykazuje
oxidační vlastnosti:	nevykazuje
viskozita:	neuvádí se

9.2 Další informace

Vlhkost:	10-15%
----------	--------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Produkt je málo reaktivní, 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 a nadměrnému zahřívání. Chraňte před vlhkostí.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidanty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Informace týkající se akutních a/nebo zpožděných účinků expozice byly uvedeny na základě informací o klasifikaci výrobku a/nebo toxikologických výzkumů a znalostí a zkušeností výrobce.

Toxicita složek

(2-methoxymethylethoxy) propanol [CAS 34590-94-8]

LD₅₀ (orálně, potkan): > 4000 mg/kg

LD₅₀ (kůže, králík): 9510 mg/kg

LC₅₀ (inhalace, potkan): 3,35 mg/l/7h

Toxicita směsi

Výrobek v obchodním balení nepředstavuje riziko pro lidské zdraví. Uvedený popis první pomoci se týká situací, kdy by mohlo dojít ke kontaktu s obsahem sáčku (např. po jeho roztržení).

Akutní toxicita*

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita složek

(2-methoxymethylethoxy) propanol [CAS 34590-94-8]

Toxicita pro ryby LC ₅	10000 mg/l/96h/ <i>Pimephales promelas</i>
Toxicita pro korýši LC ₅₀	1,919 mg/l/48h/ <i>Daphnia magna</i>
Toxicita pro korýši NOEC	0,5 mg/l/22 dny/ <i>Daphnia magna</i>
Toxicita pro řasy EC ₅₀	1000 mg/l/72h/ <i>Selenastrum capricornutum</i>
Toxicita pro bakterie EC ₁₀	4168 mg/l/ <i>Pseudomonas putida</i>
Toxicita pro řasy EC ₅₀	1000 mg/l/72h/ <i>Selenastrum capricornutum</i>

2-ethyl-4-(2,2,3-trimethylcyklopent-3-enyl)-but-2-en-1-ol [CAS 28219-61-6]

Toxicita pro ryby LC ₅₀	0,78 mg/l/96h
Toxicita pro korýši EC ₅₀	0,79 mg/l/48h/ <i>Daphnia</i>
Toxicita pro řasy EC ₅₀	0,6 mg/l/96h

Toxicita směsi

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace pro výrobek nejsou k dispozici

Údaje o složkách:

(2-methoxymethylethoxy) propanol [CAS 34590-94-8]

Biodegradace : 79% během 28 dní.

2-ethyl-4-(2,2,3-trimethylcyklopent-3-enyl)-2-buten-1-ol [CAS 28219-61-6]

Biodegradace: 5% během 28 dní (OECD 301D)

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje o složkách:

(2-methoxymethylethoxy) propanol [CAS 34590-94-8]

Log Po/w < 3, BCF < 100

2-ethyl-4-(2,2,3-trimethylcyklopent-3-enyl)-but-2-en-1-ol [CAS 28219-61-6]

BCF = 667 Log Po/w = 4,3

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek neproniká do půdy. Výrobek nerozpouští se a nerozšiřuje ve 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 nespĺňují kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

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

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pokyny pro zacházení se směsí: likvidovat v souladu s platnými předpisy. Zbytková množství výrobku skladovat v originálních nádobách. Malá množství lze odstraňovat společně s komunálním odpadem. Odpadní produkt předejte certifikované sběrně odpadů. Nevylévejte do kanalizace. Kód odpadu určete 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 i 94/62/ES.

Právní předpisy o odpadech v ČR: Zákon c. 185/2001 Sb., zákon c.477/2001 Sb.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN 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 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

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.

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.

Narízení vlády c. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci – v platném znění.

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

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 **2015/830/UE** ze dne 28. května 2015, kterým se mění 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 (Text s významem pro EHP).

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.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Hodnocení chemické bezpečnosti pro směs není požadováno.

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění H vět v oddíle 3 bezpečnostního listu

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Vysvětlivky zkratk a akronymů

PBT	Perzistentní, Bioakumulativní a Toxická
vPvB	vysoce Perzistentní a vysoce Bioakumulativní
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům na lidské zdraví
PNEC	Předpokládaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům na životní prostředí
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 1
Aquatic Chronic 1,2,3	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 1,2,3
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí kategorie 1
Eye Irrit.2	Podráždění očí kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina kategorie 3
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže kategorie 1

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.

Klasifikace a procedury použité při klasifikaci směsi dle nařízení ES č. 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315	výpočetní metoda
Skin Sens. 1 H317	výpočetní metoda
Aquatic Chronic 3 H412	výpočetní metoda

Doplňkové informace

Číslo receptury: 11.0058.02.01

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.