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

Obchodní název: **Winx wax lube**

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: vosk na cyklistický řetěz.

Nedoporučená použití: nestanoveno.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: **Nexus Sp. z o.o.**

Adresa: ul. Wodna 10, 42-680 Tarnowskie Góry, PL

Číslo telefonu / fax: +48 32 280 89 74

E-mailová adresa pracovníka odpovědného za bezpečnostní list: biuro@nexus-car.pl

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro lidské zdraví/životní prostředí.

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti a signální slovo

Není.

Nebezpečné látky uvedené na etiketě

Není.

Standardní věty o nebezpečnosti

Není.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Není.

Doplňující informace

EUH208 Obsahuje: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) . Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Komponenty nesplňují kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy 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 rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Neuvádí se.

Bezpečnostní list

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

3.2. Směsi

Číslo CAS: 64742-55-8 Číslo ES: 265-158-7 Indexové číslo: 649-468-00-3 Registrační číslo: 01-2119487077-29-XXXX	**destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické** Asp. Tox. 1 H304 Poznámka L	5 % ≤ C < 10 %
Číslo CAS: 68920-66-1 Číslo ES: 500-236-9 Indexové číslo: — Registrační číslo: —	**alkoholy, C16-18 a C18-nenasycené, ethoxylované** Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 3 H412	3 % ≤ C < 5 %
Číslo CAS: 2634-33-5 Číslo ES: 220-120-9 Indexové číslo: 613-088-00-6 Registrační číslo: 01-2120761540-60-XXXX	**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on** Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317, Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 2 H330, Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1) Specifické koncentrační limity: Skin Sens. 1A H317: C ≥ 0,036% ATE: ATE inhalační = 0,210 mg/l (mlha) ATE inhalační = 0,210 mg/l (prach) ATE orální = 450 mg/kg TH	C < 0,036 %
Číslo CAS: 55965-84-9 Číslo ES: — Indexové číslo: 613-167-00-5 Registrační číslo: 01-2120764691-48-XXXX	**reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)** Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 2 H310, Skin Corr. 1C H314, Skin Sens. 1A H317, Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 2 H330, Aquatic Acute 1 H400 (M=100), Aquatic Chronic 1 H410 (M=100) EUH071[1)], Poznámka B Specifické koncentrační limity: Skin Corr. 1C H314: C ≥ 0,6% Skin Irrit. 2 H315: 0,06% ≤ C < 0,6% Skin Sens. 1A H317: C ≥ 0,0015% Eye Dam. 1 H318: C ≥ 0,6% Eye Irrit. 2 H319: 0,06% ≤ C < 0,6%	C < 0,0015 %

[1)] Doplňující kód věty poukazující na typ nebezpečí.

Plné znění H vět v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Při styku s kůží

Svlékněte potřísněný oděv. Potřísněné části kůže důkladně oplachujte vodou. V případě znepokojivých příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

Chraňte nepodrážděné oko, vyjměte kontaktní čočky. Zasažené oči důkladně vyplachujte vodou po dobu 10 - 15 minut. Nepoužívejte velký proud - nebezpečí poškození rohovky. V případě výskytu znepokojivých příznaků konzultovat očního lékaře.

Při požití

Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. V případě znepokojivých příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

Bezpečnostní list

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

Při vdechnutí

Vyneste nebo vyveďte 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

Produkt může způsobit zčervenání, pálení, alergickou reakci, vysušení.

Při zasažení očí

Produkt může způsobit pálení, slzení.

Při požití

Výrobek může způsobit mdloby, zvracení, bolesti břicha, průjem.

Při vdechnutí

Vysoká koncentrace par a mlhy může způsobit podráždění dýchacích cest.

Další následky expozice

Nejsou známy žádné jiné účinky než výše uvedené.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Rozhodnutí o dalším postupu s postiženým učiní lékař po důkladném posouzení jeho zdravotního stavu. Symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: oxidu uhličitého, rozprášený vodní proud, hasicí pěna odolná proti alkoholu, hasicí prášek.
Nevhodná hasiva: plný proud vody – nebezpečí rozšíření požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při spalování se mohou tvořit škodlivé plyny obsahující mj. oxidů uhlíku, jiné neidentifikované nebezpečné produkty termického rozkladu. Zabraňte vdechování spalin, které mohou ohrozit lidské zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření v případě požáru. Nezdržujte se v zóně ohrožené požárem bez vhodného oděvu odolného proti chemikáliím a nezávislého dýchacího přístroje. Nádoby ohrožené požárem chlaďte 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

Zamezte přístupu do oblasti havárie nepovolaným osobám do doby, než budou ukončeny čisticí práce. Dohlédněte na to, aby odstraňování následků havárie prováděl výhradně vyškolený personál. V případě rozsáhlého úniku izolujte nebezpečný prostor. Používejte osobní ochranné prostředky. Nevdechujte páry.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do kanalizace, povrchových vod, půdy. 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

Malý únik: uniklou látku seberte pomocí nehořlavých savých materiálů (např. písek, zemina, univerzální absorbující látky, oxid křemičitý, apod.) a odkládejte do kontejnerů na odpad. Se sebraným materiálem nakládejte jako s odpadem. Vyčistěte a vyvětrejte zasažené místo.
Velký únik: místo, kde se hromadí kapalina, ohraničte a nahromaděnou kapalinu odčerpejte.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky - viz oddíl 8. Nakládání s odpady produktu viz oddíl 13.

Bezpečnostní list

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pracujte v souladu s bezpečnostními a hygienickými předpisy. Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkou a po ukončení práce nutno důkladně umýt ruce. Používejte osobní ochranné prostředky. Zabraňte potřísnění očí a pokožky. Zabraňte vzniku par. Nepoužívané nádoby uschovávejte dobře uzavřené. Na pracovišti zajistěte celkové nebo místní větrání.

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

Skladujte v řádně označených, uzavřených obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte odděleně od potravin a krmiv. Neskladovat s nekompatibilními materiály - oddíl 10.5. Nádobu po ptevření utěsněte a udržujte ji v kolmé poloze, abyste zabránili úniku látky. Chraňte před působením přímého slunečního záření a zdrojů tepla. Chraňte před mrazem.

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

Nejdůležitější povolené koncentrace

Specifikaci	PEL	NPK-P	Poznámky
oleje minerální (aerosol)	5 mg/m³	10 mg/m³	—

(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 metodologii měření přizpůsobenou pracovním podmínkám. Režim, typ a četnost testování a měření musí splňovat požadavky uvedené v příslušných právních předpisech.

DNEL a PNEC

destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické [CAS 64742-55-8]			
Cesta expozice	**Schéma expozice**	**DNEL**	
		zaměstnanec	**spotřebitel**
inhalačni	dlouhodobé lokální	5,58 mg/m³	—
inhalačni	dlouhodobé systémové	2,73 mg/m³	—
kůže	dlouhodobé systémové	0,97 mg/kg h.t./den	—
orálně	dlouhodobé systémové	—	0,74 mg/kg h.t./den

destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické [CAS 64742-55-8]	
PNEC	**Hodnota**
sekundární otrava	9,33 mg/kg jídla

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on [CAS 2634-33-5]			
Cesta expozice	**Schéma expozice**	**DNEL**	
		zaměstnanec	**spotřebitel**
inhalačni	krátkodobé lokální	0,5 mg/l	—
inhalačni	dlouhodobé systémové	6,81 mg/m³	1,2 mg/m³

Bezpečnostní list

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

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on [CAS 2634-33-5]			
Cesta expozice	**Schéma expozice**	**DNEL**	
		zaměstnanec	**spotřebitel**
inhalační	krátkodobé lokální	0,5 mg/l	—
kůže	dlouhodobé systémové	0,966 mg/kg h.t./den	0,345 mg/kg h.t./den
orálně	dlouhodobé systémové	—	1,2 mg/kg h.t./den

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on [CAS 2634-33-5]	
PNEC	**Hodnota**
mořská voda	0,403 µg/l
sladká voda	4,03 µg/l
půda	3 mg/kg suché hmotnosti
usazeniny sladké vody	49,9 µg/kg suché hmotnosti
usazeniny mořské vody	4,99 µg/kg suché hmotnosti
čističky odpadních vod	1,03 mg/l
mořská voda (sporadické uvolnění)	110 ng/l
sladká voda (občasné uvolnění)	1,1 µg/l

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Dodržovat obecná pravidla bezpečnosti a hygieny. Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkou a po ukončení práce nutno důkladně umýt ruce. Na pracovišti zajistěte celkové nebo místní větrání.

Osobní ochranné prostředky

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 (EU) 2016/425 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

V případě dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu s přípravkem používejte ochranné rukavice, pokud dle posouzení rizik je to nezbytné (EN 374). Doporučená materiál rukavic: nitrilový kaučuk, tloušťka > 0,1 mm.
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 těla

Není vyžadována.

Ochrana očí

V případě nebezpečí zasažení očí používejte ochranné brýle splňující požadavky EN ISO 16321-1:2022-10.

Ochrana dýchacích cest

Při zajištění vhodné ventilace není požadována.

Tepelné nebezpečí

Neuvádí se.

Bezpečnostní list

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

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace/povrchových vod. Neznečišťujte povrchové vody a odvodňovací kanály chemickými látkami nebo použitými obaly. Nekontrolované úniky oznamte příslušným úřadům v souladu se státními a místními předpisy. Odstraňte jako chemický odpad v souladu se státními a místními předpisy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalina
Barva:	žlutá až světle hnědá
Zápach:	nestanoveno
Bod tání/bod tuhnutí:	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoveno
Hořlavost:	výrobek není klasifikován z hlediska hořlavosti
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	nestanoveno
Bod vzplanutí:	> 100 °C (DIN ISO 2719)
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Teplota rozkladu:	nestanoveno
pH:	≈ 9 (DIN ISO 976)
Kinematická viskozita:	≈ 30 mm²/s (20 °C; DIN ISO 51562)
Rozpustnost:	látka rozpustná ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	neuvádí se
Tlak páry:	nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota:	nestanoveno
Relativní hustota páry:	≈ 0,95 g/cm³ (DIN EN ISO 2811-1)
Charakteristiky částic:	neuvádí se

9.2. Další informace

Žádné doplňkové testy.

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 správném používání a skladování je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte zdrojům tepla, přímému slunečnímu světlu. Chraňte před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známa.

Bezpečnostní list

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

alkoholy, C16-18 a C18-nenasycené, ethoxylované [CAS 68920-66-1]	
LD_{50} (orálně, potkan)	> 2000 mg/kg TH

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on [CAS 2634-33-5]	
ATE (inhalační - prach nebo mlha, -)	0,21 mg/l
ATE (orální, -)	450 mg/kg TH
LC_{50} (inhalačni, potkan)	0,5 mg/l/4h
LD_{50} (orálně, potkan)	490 mg/kg TH
LD_{50} (kůže, potkan)	> 2000 mg/kg

Směs	
ATE_{mix} (orální)	> 2000 mg/kg TH
ATE_{mix} (dermální)	> 2000 mg/kg
ATE_{mix} (inhalačni, páry)	> 20 mg/l
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. Výrobek může u zvláště citlivých osob vyvolat alergické kožní reakce.

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

Cesta expozice: kontakt s očima, kontakt s kůží, inhalační, požitím. Více informací o účincích každé možné cesty expozice naleznete v pododdílu 4.2.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Viz pododdíl 4.2 listu.

Bezpečnostní list

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

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

Viz pododdíl 4.2 listu.

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 ≥ 0,1% hmotnostních.

Další informace

Žádná jiná nebezpečí nej sou známa.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Produkt není klasifikován jako nebezpečná pro vodní prostředí.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

alkoholy, C16-18 a C18-nenasycené, ethoxylované CAS 68920-66-1	Snadno podléhá biodegradaci	99%/28 dní	metoda: OECD 301 B
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on CAS 2634-33-5	Snadno podléhá biodegradaci	62%/4 dní	metoda: OECD 301 C

12.3. Bioakumulační potenciál

alkoholy, C16-18 a C18-nenasycené, ethoxylované CAS 68920-66-1	log Po/w = —	metoda: —
	BCF = 12,7	metoda: —
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on CAS 2634-33-5	log Po/w = 0,63	metoda: EU A.8
	BCF = 6,62	metoda: —

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita složek směsi závisí na jejich hydrofilních a hydrofobních vlastnostech a na abiotických i biotických podmínkách půdy, včetně její struktury, 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 ≥ 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 s výrobkem

Odpad předat k recyklaci nebo zlikvidovat ve schválených spalovnách nebo v jiných zařízeních schválených pro zneškodňování odpadů souladu s platnými předpisy. Nevypouštějte do kanalizace.

Bezpečnostní list

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

Pokyny pro zacházení s použitými obaly

Druhotné zpracování / recyklaci / likvidaci odpadů z obalů proveďte podle platných předpisů. Pouze zcela vyprázdněné obaly lze recyklovat.

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

Navrhovaný kód odpadu

16 03 05*: Organické odpady obsahující nebezpečné látky

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.

Další informace

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

Směrnice Evropského Parlamentu a Rady 2004/37/ES ze dne 29. dubna 2004 o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům, mutagenům nebo reprotoxickým látkám při práci (šestá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice Rady 89/391/EHS) ve znění pozdějších předpisů:

Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci ve znění pozdějších předpisů:

Směrnice Rady 98/24/ES ze dne 7. dubna 1998 o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS) ve znění pozdějších předpisů:

91/322/EHS Směrnice Komise ze dne 29. května 1991 o stanovení směrných limitních hodnot prováděním směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci (ve znění pozdějších předpisů).

Úmluva ADR o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží.

IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code

IATA Dangerous Goods Regulations

1907/2006/ES Nařízení Evropského parlamentu a Rady 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 znění pozdějších předpisů).

Bezpečnostní list

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

1272/2008/ES Nařízení Evropského Parlamentu a Rady 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 znění pozdějších předpisů).
2020/878/EU Nařízení Komise ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1. 907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
2008/98/ES Směrnice Evropského Parlamentu a Rady ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic (ve znění pozdějších předpisů).
94/62/ES Směrnice Evropského Parlamentu a Rady ze dne 20. prosince 1994 o obalech a obalových odpadech (ve znění pozdějších předpisů).
Složky směsi nejsou zahrnuté do přílohy XVII nařízení REACH.
Složky směsi nejsou zahrnuté do přílohy XIV nařízení REACH.

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

EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Poznámka B	Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá.
Poznámka L	Klasifikace látky jako karcinogenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % hmotnostních látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO) při stanovení postupem IP 346.

Vysvětlivky zkratek a akronymů

ADR	Evropská Úmluva o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží.
DIN	Německý institut pro normalizaci
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EN	Evropská Norma
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců.
IMDG	Mezinárodní kodex námořního nebezpečného zboží.
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci.
LC_{50}	Koncentrace, při které je zpozorován úhyn 50 % testovaných zvířat.
LD_{50}	Dávka, při které je zpozorován úhyn 50 % testovaných zvířat.
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj.
PBT	Pevná, toxická látka s bioakumulačním potenciálem.
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí.

Bezpečnostní list

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

vPvB	Vysoce Perzistentní a vysoce Bioakumulativní.
Acute Tox. 2	Akutní toxicita - kategorie 2
Acute Tox. 3	Akutní toxicita - kategorie 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita - kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně - kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky - kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky - kategorie 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí - kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí - kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí - kategorie 2
Skin Corr. 1C	Žíravost pro kůži - kategorie 1C
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži - kategorie 2
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže - kategorie 1A

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 zhotoven na základě bezpečnostního listu dodaného výrobcem, údajů z literatury, internetových databází (např. ECHA,TOXNET, COSING) a také současného stavu znalostí a zkušeností s přihlédnutím k aktuálně platné legislativě.

Procedury použité při klasifikaci směsi dle nařízení ES č. 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů

Klasifikace provedena na základě fyziochemických vlastností směsi a obsahu škodlivých složek prosřednictvím výpočetní metody v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v jeho pozdějším zněn

Doplňkové informace

Změny:	—
Bezpečnostní list vystavil:	THETA Consulting Sp. z o.o.

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 možností 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. Nejedená se o specifikaci produktu a nemůže to být také považováno za prezentaci údajů uváděných v předmětné specifikaci.