


BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání:	20.05.2019	 SCHICHT	Stránka 1 z 12
Verze číslo:	1.0		
Název výrobku:	JELEN na skla a zrcadla s vůní jablka		

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název směsi: **JELEN na skla a zrcadla s vůní jablka**

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití: čisticí prostředek na skla a zrcadla

Nedoporučená použití: jiná než určená

1.3. Podrobné informace o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno / obchodní jméno: Schicht s.r.o.

Sídlo (místo podnikání): Revoluční 1930/86, 400 01 Ústí nad Labem

Identifikační číslo: 27287149

Telefon: +420 588 497 111

E-mailová adresa odborně způsobilé

osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@schicht.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 směsi ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008:

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

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:

Nejsou známy.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí:

Může dráždit oči.

2.2 Prvky označení

Signální slovo: -

Výstražné symboly: -

Standardní věty o nebezpečnosti: -

Pokyny pro bezpečné zacházení: P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

2.3 Další nebezpečnost


Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky Výrobek je směs více látek.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání:	20.05.2019		Stránka 2 z 12
Verze číslo:	1.0		
Název výrobku:	JELEN na skla a zrcadla s vůní jablka		

3.2 Směsi

Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

Identifikátor látky / Registrační číslo	Koncentrace / rozmezí koncentrace (hm. %)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008
Ethanol (01-2119457610-43-xxxx)	< 4	603-002-00-5 64-17-5 200-578-6	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
		specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319: c > 50 %	
*Ethan-1,2-diol (01-2119456816-28-xxxx)	< 0,12	603-027-00-1 107-21-1 203-473-3	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373
*Butanon (01-2119457290-43-xxxx)	< 0,12	606-002-00-3 78-93-3 201-159-0	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

* Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.


Vdechnutí:	Přerušit expozici, přemístit na čerstvý vzduch. Pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékaře.
Styk s kůží:	Zasaženou pokožku důkladně omýt vodou a mýdlem. Znečištěný oděv svléknout a před opětovným obléknutím vyprat. Jestliže podráždění přetrvává, vyhledat lékaře.
Styk s okem:	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody alespoň 15 minut. Vyjmout kontaktní čočky při vyplachování. Jestliže podráždění očí trvá, konzultovat s očním specialistou.
Požítí:	Vypít 1 až 2 sklenice vody. Nikdy nepodávat nic ústy osobě v bezvědomí. Jestliže je to nutné, konzultovat s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy, případné další významné informace jsou popsány v oddíle 11.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání:	20.05.2019		Stránka 3 z 12
Verze číslo:	1.0		
Název výrobku:	JELEN na skla a zrcadla s vůní jablka		

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Přípravek není klasifikován jako hořlavý. Hašení se přizpůsobuje požáru v okolí - vodní postřik, oxid uhličitý (CO₂), suchý hasicí prášek.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody (hrozí riziko rozšíření požáru, lze použít k chlazení okolních nádrží).

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi (upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení)

V případě požáru se mohou tvořit nebezpečné zplodiny hoření: CO, CO₂.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě potřeby použijte izolovaný dýchací přístroj (EN 137) a kompletní ochranný oděv. Zabraňte úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů. Ohrožené nádrže chlaďte vodní sprchou. Hasební zásah přizpůsobte také hořícímu okolí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Oblast havárie uzavřete a označte. Zamezte volnému pohybu nepovolaných osob. Používejte osobní ochranné prostředky a pomůcky (viz oddíl 8). Vyhněte se přímému kontaktu s kůží a očima.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace, podzemních nebo povrchových vod či půdy. Při úniku velkých množství informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Dle situace bezpečně odčerpajte a v uzavřených nádobách odevzdejte oprávněné firmě pro odstraňování nebezpečného odpadu. Odstraňujte v souladu s platnou legislativou pro odpady (viz oddíl 13).

Kontaminované místo umyjte velkým množstvím vody. V případě malého úniku lze při dostatečném naředění odstranit prostřednictvím kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod.

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

Dodržujte obvyklé předpisy pro práci s chemikáliemi. Nádobu skladujte těsně uzavřenou. Zamezte přímému styku s kůží a očima – při manipulaci s velkým množstvím výrobku, nebo pokud existuje riziko vystříknutí, používejte vhodné ochranné pracovní pomůcky. Dodržujte zásady osobní hygieny - po skončení práce si důkladně umyjte ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Zamezte úniku do životního prostředí. Zabraňte rozliti nebo únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezte vsáknutí do půdy. Odpadní vody po čištění vypouštějte pouze do kanalizace zakončené

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání:	20.05.2019		Stránka 4 z 12
Verze číslo:	1.0		
Název výrobku:	JELEN na skla a zrcadla s vůní jablka		

čistírnou odpadních vod. Při úniku postupujte podle oddílu 6. Poškozené obaly mechanicky seberte a odstraňte, pokud tak lze učinit bez rizika.

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

Skladujte při teplotách +5 až +25 °C v suchých, dobře větraných prostorách, chráněných před povětrnostními vlivy, přímým slunečním zářením v originálních, dobře uzavřených obalech, na místě nepřístupném dětem. Výrobek skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné pomůcky

8.1 Kontrolní parametry

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

CAS	název činitele	PEL	NPK-P	poznámky	faktor přepočtu na ppm
		mg/m ³			
64-17-5	Ethanol	1000	3000	-	0,532
107-21-1	Ethan-1,2-diol	50	100	D*	0,394
78-93-3	Butanon	600	900	1**	0,339

* D...při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůži

** 1...dráždí sliznice (oči,dýchací cesty) resp. kůži

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnic č. 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU

CAS	název činitele	limitní hodnoty				poznámka
		8 hodin		krátká doba		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
107-21-1	Ethan-1,2-diol	52	20	104	40	pokožka
78-93-3	Butanon	600	200	900	300	-

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

nejsou stanoveny

Hodnoty DNEL a PNEC:


Ethanol

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	systémové účinky dlouhodobá expozice	950 mg/m ³
	inhalačně	lokální účinky krátkodobá expozice	1900 mg/m ³
	dermálně	systémové účinky dlouhodobá expozice	343 mg/kg tělesné hmotnosti/den
spotřebitelé:	inhalačně	systémové účinky dlouhodobá expozice	114 mg/m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání:	20.05.2019	 SCHICHT	Stránka 5 z 12
Verze číslo:	1.0		
Název výrobku:	JELEN na skla a zrcadla s vůní jablka		

inhalačně	lokální účinky	krátkodobá expozice	950 mg/m ³
dermálně	systemové účinky	dlouhodobá expozice	206 mg/kg tělesné hmotnosti/den
orálně	systemové účinky	dlouhodobá expozice	87 mg/kg tělesné hmotnosti/den

PNEC:

sladkovodní prostředí:	0,96 mg/l
mořská voda:	0,79 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	580 mg/l
sladkovodní sedimenty:	3,6 mg/kg sušiny
mořské sedimenty:	2,9 mg/kg sušiny
půda (zemědělská):	0,63 mg/kg sušiny
predátoři	orální 0,38 g/kg potravy

Ethan-1,2-diol

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	lokální účinky	dlouhodobá expozice	35 mg/m ³
	dermálně	systemové účinky	dlouhodobá expozice	106 mg/kg tělesné hmotnosti/den
spotřebitelé:	inhalačně	lokální účinky	dlouhodobá expozice	7 mg/m ³
	dermálně	systemové účinky	dlouhodobá expozice	53 mg/kg tělesné hmotnosti/den

PNEC:

sladkovodní prostředí:	10 mg/l
mořská voda:	1 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	199,5 mg/l
sladkovodní sedimenty:	37 mg/kg sušiny
mořské sedimenty:	3,7 mg/kg sušiny
půda (zemědělská):	1,53 mg/kg sušiny
predátoři	nemá potenciál pro bioakumulaci

Butanon

DNEL:


pracovníci:	inhalačně	systemové účinky	dlouhodobá expozice	600 mg/m ³
	dermálně	systemové účinky	dlouhodobá expozice	1161 mg/kg tělesné hmotnosti/den
spotřebitelé:	inhalačně	systemové účinky	dlouhodobá expozice	106 mg/m ³
	dermálně	systemové účinky	dlouhodobá expozice	412 mg/kg tělesné hmotnosti/den
	orálně	systemové účinky	dlouhodobá expozice	31 mg/kg tělesné hmotnosti/den

PNEC:

sladkovodní prostředí:	55,8 mg/l
mořská voda:	55,8 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	709 mg/l
sladkovodní sedimenty:	284,74 mg/kg sušiny

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání:	20.05.2019	 SCHICHT	Stránka 6 z 12
Verze číslo:	1.0		
Název výrobku:	JELEN na skla a zrcadla s vůní jablka		

mořské sedimenty:	284,7 mg/kg sušiny
půda (zemědělská):	22,5 mg/kg sušiny
predátoři	orální 1000 mg/kg potravy

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

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

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s nařízením vlády č. 495/2001 Sb. zavádějící směrnici ES č. 89/656/EHS a s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425.

Ochrana očí a obličeje:	V případě rizika vystříknutí je vhodné použít ochranné brýle (EN 166). Při běžné manipulaci není ochrana očí nutná.
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Rukavice odolávající chemikáliím, vyrobené z butylkaučuku nebo nitrilkaučuku kat. III dle EN 374. Tloušťka rukavic 0,4 mm. Jiná ochrana: Není nutná
Ochrana dýchacích cest:	Není vyžadováno s výjimkou tvorby aerosolu. Zajistit dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

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.


ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	transparentní kapalina
Zápach:	jablko
Prahová hodnota zápachu:	údaje nejsou k dispozici
pH	6 - 8
Bod tání / bod tuhnutí:	údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	> 60 °C směs není klasifikovaná jako hořlavá
Rychlost odpařování:	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	údaje nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	údaje nejsou k dispozici
Tlak páry:	údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání:	20.05.2019		Stránka 7 z 12
Verze číslo:	1.0		
Název výrobku:	JELEN na skla a zrcadla s vůní jablka		

Hustota páry:	údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota:	údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost:	rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	údaje nejsou k dispozici
Viskozita:	< 20 mPa.s
Výbušné vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

VOC: < 6 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Výrobek nepředstavuje nebezpečí neočekávané nebo nadměrné reaktivity.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní. Produkt nepodléhá polymerizaci.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před mrazem a přehřátím.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidační kyseliny a silné zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy, v případě požáru jsou uvedeny toxické zplodiny v oddíle 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické údaje pro směs nejsou k dispozici. Jsou uvedeny údaje pro relevantní látky.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Ethanol

- LC50, inhalační, potkan (mg.l ⁻¹)	124,7
- LD50, dermální, králík (mg.kg ⁻¹):	> 10 000

Žiravost / dráždivost pro kůži


Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození / podráždění očí

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) 2015/830)

Datum vydání:	20.05.2019		Stránka 8 z 12
Verze číslo:	1.0		
Název výrobku:	JELEN na skla a zrcadla s vůní jablka		

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita

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 orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Toxikologické údaje o tomto produktu nejsou dostupné.

12.1 Toxicita

Nepředstavuje nebezpečí pro vodní prostředí.

Akutní:

Ethanol

- LC50, 48 hod., ryby (<i>Leuciscus idus melanotus</i>) (mg.l ⁻¹):	8150
- LC50, 96 hod., ryby (<i>Alburnus alburnus</i>) (mg.l ⁻¹):	1100
- EC50, 48 hod., bezobratlí (perloočka) (mg.l ⁻¹):	5012
- EC50, 72 hod., řasy (<i>Chlorella vulgaris</i>) (mg.l ⁻¹):	275
- EC0, 16 hod., bakterie (<i>Pseudomonas putida</i>) (mg.l ⁻¹):	6500

Butanon


- LC50, ryby, 96 h (<i>Pimephales promelas</i>) (mg.l ⁻¹):	2993
- EC50, 48 hod., bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>) (mg.l ⁻¹):	308
- EC50, 72 h, řasy (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (mg.kg ⁻¹):	1972
- EC0, 16 hod., bakterie (<i>Pseudomonas putida</i>) (mg.l ⁻¹):	1150

Ethan-1,2-diol

- LC50, ryby, 96 h (<i>Pimephales promelas</i>) (mg.l ⁻¹):	72860
- EC50, 48 hod., bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>) (mg.l ⁻¹):	> 100
- EC50, 96 h, řasy (<i>Selenastrum capricornutum</i>) (mg.kg ⁻¹):	6500-13000
- EC20, 16 hod., bakterie (aktivovaný kal) (mg.l ⁻¹):	> 1995

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání:	20.05.2019		Stránka 9 z 12
Verze číslo:	1.0		
Název výrobku:	JELEN na skla a zrcadla s vůní jablka		

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

Ethanol:

Snadno biologicky rozložitelný ve sladkovodním prostředí. Snadno biologicky rozložitelný v mořské vodě.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

Ethanol:

Látka má nízký bioakumulační potenciál. Rozdělovací koeficient oktanol/voda (Ko/w): <3.

12.4 Mobilita

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Data nejsou k dispozici.

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle Nařízení ES 648/2004 o detergitech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím na jejich přímou žádost.

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: (konečný uživatel přidělí odpovídající kód odpadu)

Kód odpadu (obsah) 20 01 29

Detergenty obsahující nebezpečné látky.

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 (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 by měly být před recyklací vyčištěny. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace.

Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele: Prázdný obal případně obal obsahující zbytky produktu odstraňte spolu s komunálním odpadem nebo odevzdejte ve sběrném místě určeném pro tento účel nebo předejte k likvidaci oprávněné osobě.

Právní předpisy o odpadech


Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/12/ES 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) 2015/830)

Datum vydání:	20.05.2019		Stránka 10 z 12
Verze číslo:	1.0		
Název výrobku:	JELEN na skla a zrcadla s vůní jablka		

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

14.1 UN 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

Není známo.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nepodléhá předpisům.

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: bod 3

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – žádné

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné

SEVESO III: žádné

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

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


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

Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009 o stanovení třetího seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání:	20.05.2019		Stránka 11 z 12
Verze číslo:	1.0		
Název výrobku:	JELÉN na skla a zrcadla s vůní jablka		

Směrnice Komise 2017/164/EU ze dne 31. ledna 2017 o stanovení čtvrtého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

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

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečištění a jejím zjištění a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění vyhlášky 171/2016.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu:

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	20.05.2019	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Komise (EU) 2015/830, v souladu s nařízením č. 1272/2008 (CLP)

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

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

LD50 hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

LC50 hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

EC50 koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus

IC50 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)

Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí kategorie nebezpečnosti 2

Flam. Liq. 2 Hořlavá kapalina kategorie nebezpečnosti 2

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání:	20.05.2019		Stránka 12 z 12
Verze číslo:	1.0		
Název výrobku:	JELEN na skla a zrcadla s vůní jablka		

Acute Tox. 4	Akutní toxicita	kategorie nebezpečnosti 4
STOT RE2	Toxicita pro specifické cílové orgány, opakovaná expozice	kategorie nebezpečnosti 2
STOT SE3	Toxicita pro specifické cílové orgány, jednorázová expozice	kategorie nebezpečnosti 3

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 bezpečnostních listů surovin a receptury. Klasifikace směsi byla posouzena odborně způsobilou osobou; byla použita metoda extrapolace.

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H302 Zdravý škodlivý při požití.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. 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. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2).