

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Název: **OKENA MAX**
Látka / směs: směs
Identifikační číslo: nemá
Registrační číslo: nemá

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Čistící přípravek s obsahem alkoholu k čištění a leštění skla, okenních tabulí, zrcadel, rámu, glazur, smaltu a plastu.
Nedoporučená použití: Směs lze používat pouze pro určená použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: HLUBNA chemické výrobní družstvo v Brně
Místo podnikání nebo sídlo: Zábrdovická 10
658 29 Brno
Telefon: +420 545 425 111
Fax: +420 545 200 606
Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@hlubna.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha
(nepřetržitě) +420-224919293
+420-224915402
Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace podle Nařízení ES 1272/2008

**Kódy třídy a kategorie
nebezpečnosti****Kódy standardních vět o
nebezpečnosti:**

Flam. Liq. 3

H226

Nebezpečné účinky na zdraví:
Nebezpečné účinky na životní prostředí:
Fyzikálně-chemické účinky:

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejsou známy.

Nejsou známy.

Hořlavá kapalina a páry

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261 Zamezte vdechování mlhy/ par/aerosolů.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrně nebezpečného odpadu.
EUH208 Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 220-239-6) (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.
Složky podle 648/2004/EC:
méně než 5 % aniontové povrchově aktivní látky, parfém, methylchloroisothiazolinone and methylisothiazolinone

2.3 Další nebezpečnost

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB a nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi**

Popis směsi: vodný roztok s obsahem alkoholu, povrchově aktivních látek, parfému, konzervantu a barviva.

Identifikátor složky / Registrační číslo	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Poznámka
Ethanol 01-2119457610-43-xxxx	5 - 15 % hm	603-002-00-2 64-17-5 200-578-6	Flam liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	<i>Specifický konc. limit: Eye Irrit 2: c > 50 %</i>
1-Butoxypropan-2-ol 01-2119475527-28-xxxx	< 1,5	603-052-00-8 225-878-4 5131-66-8	Eye Irrit. 2; H319 Skin. Irrit.2; H315	
2-butanon * 01-2119457290-43-xxxx	< 0,5 % hm	606-002-00-3 201-159-0 78-93-3	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 EUH066	
Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 220-239-6) (3:1)	< 0,0015 % hm.	613-167-00-5 55965-84-9 -	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	<i>Specifický konc. limit: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 % Macute=100 Mchronic=100</i>
Methanol* 01-2119433307-44-xxxx	stopy	603-001-00-X 67-56-1 200-659-6	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 3 (*)H331 Acute Tox. 3 (*)H311 Acute Tox. 3 (*)H301 STOT SE 1 H370 (**)	<i>Specifický limit: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %</i>

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

* 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, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí: V případě potíží vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Je možné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon.

Při zasažení očí: Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. V případě obtíží zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití: NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace (vdechnutí látky do dýchacích cest a plic, například u saponátů a dalších látek, vytvářejících pěnu nebo mechanické poškození sliznice hltanu). Pokud možno podejte aktivní uhlí v malém množství (1-2 rozdrcené tablety). U osoby bez příznaků telefonicky kontaktujte Toxikologické informační středisko k rozhodnutí o nutnosti lékařského ošetření, sdělte údaje o látkách nebo složení přípravku z originálního obalu nebo z bezpečnostního listu látky nebo směsi. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Inhalace: účinky se neočekávají

Kontakt s očima: Může způsobit zarudnutí zraku.

Kontakt s pokožkou: Může způsobit podráždění.

Požití: Podráždění trávicího traktu, nevolnost

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Tříštěný vodní proud, prášek, mlha, oxid uhličitý, pěna odolná alkoholu

Nevhodná hasiva: Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů.

Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používat základní ochranné pomůcky (oddíl 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit vniknutí do kanalizace, půdy nebo spodních či povrchových vod.

Při větším úniku do vodních zdrojů informujte hasiče, policii a příslušný odbor životního prostředí daného úřadu.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v době uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7, 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Uchovávejte v původních nádobách. Používejte předepsané ochranné pomůcky, viz odd. 8. dodržujte pravidla pro práci s chemickými látkami. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

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

Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, dobře větraném místě při teplotě +5 až +25 °C. skladujte mimo dosah slunečního záření, odděleně od potravin, krmiv a léčiv.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálen, chránit před teplem, ve skladu nekouřit

Skladovat mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

viz určená použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Factor přepočtu na ppm	Poznámka
Ethanol	64-17-5	1 000	3 000	0,532	-
Iso-propanol	67-63-0	500	1000	0,407	I
butanon	78-93-3	600	900	0,339	-
methanol	67-56-1	250	1000	0,754	D

Poznámka: D - Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

I – Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

Látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity Společenství

Chemický název	Číslo CAS	8 h (mg/m ³)	krátkodobě (mg/m ³)
butanon	78-93-3	600	900
methanol	67-56-1	250	1000

Ethanol

DNEL:

pracovníci: 950 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové
pracovníci: 1 900 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, krátkodobá expozice, lokální účinky
pracovníci: 343 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 114 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 950 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, krátkodobá expozice, lokální účinky
spotřebitelé: 206 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 87 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

PNEC:

sladkovodní prostředí: 0,96 mg/l
sladkovodní prostředí (přerušované uvolňování): 2,75 mg/l
mořská voda: 0,79 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 580 mg/l
sladkovodní sedimenty: 3,6 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
mořské sedimenty: 2,9 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
půda (zemědělská) : 0,63 mg/kg hmotnosti suché půdy
nebezpečí pro dravce, sekundární otrava: 0,72 g/kg potravy

8.2 Omezování expozice

Technická opatření:

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest: Za normálních podmínek použití není nutná. Při vyšších koncentracích (při překročení PEL) maska s filtrem proti organ. parám a aerosolům, typ A.
Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle pokud hrozí nebezpečí vystříknutí. (Nejsou nutné při použití spotřebitelem)
Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné chemickým vlivům s piktogramem pro chemické nebezpečí. Dbejte doporučení výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Př. Butyl-kaučuk, doba průniku 480 min., tloušťka 0,7 mm. Při poškození je nutné rukavice ihned vyměnit.
Ochrana kůže: Ochranný antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo syntetických vláken, odolávajících zvýšeným teplotám. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt. Vhodná pracovní obuv.

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace, půdy a vody. Dbejte opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2..

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Čirá až mírně opalescení světle fialová kapalina
Zápach:	po použití parfému (levandule)
Prahová hodnota zápalu:	Informace není k dispozici
pH (při 20°C):	6,0 – 7,0
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	- 114 °C (ethanol)
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	78,2 (ethanol)
Bod vzplanutí (°C):	12-14 (ethanol) 44,5 (směs)
Rychlost odpařování	Informace není k dispozici
Hořlavost:	(stanovuje se u pevných látek)
Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
dolní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
Tlak páry	57,26 hPa při 20 °C (ethanol)
Hustota páry	Informace není k dispozici
Hustota	~ 975 kg/m ³
Rozpustnost	ve vodě: dobře rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Log Kow -0,35 při 20 °C (ethanol)
Teplota samovznícení (°C):	363-425 (ethanol)
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
Viskozita:	1,2 mPa (ethanol)
Výbušné vlastnosti:	Nemá výbušné vlastnosti, složky směsi neobsahují chemické skupiny spojené s výbušností
Oxidační vlastnosti:	Informace není pro směs k dispozici, u ethanolu se zkouška oxidací nedělá, je vysoce hořlavý

9.2 Další informace

Disociační konstanta ethanolu: pKa 15,8 při 20 °C
Obsah organických rozpouštědel - VOC 12% hm. ... 0,12 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku – TOC: 0,054 kg/kg
Obsah netěkavých látek: 88 % hm.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Data nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní při normálních teplotách a tlaku a dodržení stanovených podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před neslučitelnými materiály

10.5 Neslučitelné materiály

silné oxidační kyseliny a silné zásadami

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Složka	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
<i>Ethanol</i>	LD50	7 060 mg/kg 10 470 mg/kg	Orálně (test OECD 401, registrační dokumentace)	potkan
	LD50	15 800 mg/kg	Dermálně (registrační dokumentace)	králík
	LC50	116,9-133,8 mg/l / 4 h	Inhalačně (test OECD 403, registrační dokumentace)	potkan
<i>5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (Einecs 247-500-7) a 2-methylisothiazol3(2H)-on (Einecs 220-239-6) směs (3:1)</i>	LD50	cca 69 mg/kg	Orálně	krysa
	LD50	cca 141 mg/kg	Dermálně	králík
	LC50	cca 0,33 mg/l	Inhalačně	4 h, krysa

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (Einecs 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (Einecs 220-239-6) směs (3:1) - má leptavé účinky**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Ethanol - Slabé dráždění očí - 24 h test dle OECD 405) / oči – králík*5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (Einecs 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (Einecs 220-239-6) směs (3:1)* – žíravý**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Směs může vyvolat senzibilizaci kůže.

5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (Einecs 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (Einecs 220-239-6) směs (3:1) – při testech vyvolává alergickou kožní reakci (morče)**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.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Směs není klasifikována jako toxická pro vodní prostředí.

Ethanol

Parametr / Doba expozice / Výsledek / Testovací organismus / Druh testu / Zdroj dat**Ryby**

LC50, 96 h, 11 200 mg/l, Pimephales promelas, údaj z registrační dokumentace, BL dodavatele

Řasy

IC50, 72 h, 275 mg/l, Chlorella vulgaris (sladkovodní prostředí), údaj z registrační dokumentace, BL dodavatele

Dafnie

EC50, 48 h, 5012 mg/l, Ceriodaphnia dubia (sladkovod. prostředí), údaj z registrační dokumentace, BL dodavatele

EC50, 48 h, 857 mg/l, Artemis salina (mořské prostředí), údaj z registrační dokumentace, BL dodavatele

Bakterie

Žádná data

5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (Einecs 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (Einecs 220-239-6) směs (3:1)
(Uvedené hodnoty se vztahují k technicky účinné látce)**Parametr / Doba expozice / Výsledek / Testovací organismus / Druh testu / Zdroj dat****Ryby – akutní toxicita**

LC50, 96 h, 0,19 mg/l, Oncorhynchus mykiss (pstruh pstruhový), OECD 203 nebo ekvivalent, BL dodavatele

Ryby – chronická toxicita

NOEC, 14 d, 0,05 mg/l, Oncorhynchus mykiss (pstruh pstruhový), průtokový test, BL dodavatele

Řasy

EC50, 72 h, 0,027 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy), OECD 201 nebo ekvivalent, BL dodavatele

Dafnie – akutní toxicita

EC50, 48 h, 0,16 mg/l, Daphnia magna, žádná data, OECD 202 nebo ekvivalent, BL dodavatele

Dafnie – chronická toxicita

NOEC, 21 d, 0,1 mg/l, Perloočka velká, průběžný test, BL dodavatele

Bakterie

Neurčeno

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Směs je biologicky rozložitelná. Kritéria biologické odbouratelnosti podle nařízení EU 648/2004 jsou splněna.

12.3 Bioakumulační potenciál

Ethanol: Log Kow -0,35 při 20 °C

Biokoncentrační faktor (BCF): 3,2

12.4 Mobilita v v půdě

Data nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs nemá vlastnosti PBT a vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

a) Vhodné metody pro odstraňování směsi nebo přípravku a znečištěného obalu:

Nespotřebované zbytky a přípravky zachycené při úniku se likviduje jako nebezpečný odpad

Označený odpad předat k odstranění včetně identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti.

Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. (Zákon č.185/2001 Sb.) Obaly vymýt vodou a umístit do kontejnerů určených pro odpad z plastu. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu.

Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění.

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

Kód odpadu**20 01 29**

20

detergenty obsahující nebezpečné látky

20 01

Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01)

20 01 29

KOMUNÁLNÍ ODPAD (ODPAD Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÝ ŽIVNOSTENSKÝ, PRŮMYSLOVÝ ODPAD A ODPAD Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU

Kód odpadu**15 01 02**

15

plastové obaly

15 01

Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

15 01 02

ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ

b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Hořlavá kapalina.





c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace

Není uvedeno.

d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Nejsou uvedeny.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**UN 1170 ETHANOL, ROZTOK**

- 14.1 UN číslo**
1170
Zvláštní ustanovení
zvl. ust. 144 – vodný roztok s nejvýše 24% obj. ethanolu nepodléhá předpisům ADR
- 14.2 Náležitý název UN pro zásilku**
Pozemní přeprava ADR: ETHANOL, ROZTOK
Železniční přeprava RID: ETHANOL, ROZTOK
Námořní přeprava IMDG: ETHANOL, SOLUTION
Letecká přeprava ICAO/IATA: ethanol, solution
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
Pozemní přeprava ADR: 3 Železniční přeprava RID: 3 Námořní přeprava IMDG: 3 Letecká přeprava ICAO/IATA: 3
- Klasifikace**
Pozemní přeprava ADR: F1 Železniční přeprava RID: F1
- 14.4 Obalová skupina**
Pozemní přeprava ADR: III Železniční přeprava RID: III Námořní přeprava IMDG: III Letecká přeprava ICAO/IATA: III
- Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)**
Pozemní přeprava ADR: 30
- Bezpečnostní značka**
Pozemní přeprava ADR:  Železniční přeprava RID:  Námořní přeprava IMDG:  Letecká přeprava ICAO/IATA: 
- Poznámka**
Pozemní přeprava ADR: Železniční přeprava RID: Námořní přeprava IMDG: Letecká přeprava ICAO/IATA:
- Látka znečišťující moře: ne PAO:
EmS: CAO:
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**
Není směsí nebezpečnou pro životní prostředí při přepravě.
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
Nejsou
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**
Nepřepravuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
Národní předpisy:
Zákon č. 350/2011 Sb. O chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů – v platném znění včetně prováděcích právních předpisů k tomuto zákonu.
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví – v platném znění.
Zákon č. 301/2004 Sb., o drahách v platném znění.
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění.
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění.
Zákon č. 61/1997 Sb. o lihu v platném znění.
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci – v platném znění.
Na látku/přípravek se mimo jiné vztahují následující předpisy EU:
Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008/ES v platném znění. (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006/ES v platném znění. (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 648/2004/ES o detergentech v platném znění.
Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění.
Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění.
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**
Nebylo provedeno pro směs. K ethanolu je k dispozici CSR a expoziční scénáře pro spotřebitelské použití. Použitelná data k řízení rizika jsou zapracovaná v bezpečnostním listu.

ODDÍL 16: Další informace

- a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

- 2.1 25.08.2015 Oddíl 11, 12, 15
3.0 7.3.2017 Opravy a doplnění: 2.2; 3, 8; 11; 12; 14
- b) Klíč nebo legenda ke zkratkám
- | | |
|-------------------|--|
| 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) |
| PEL | přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin) |
| NPK-P | nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit |
| CLP | nařízení ES 1272/2008 |
| REACH | nařízení ES 1907/2006 |
| PBT | látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň |
| vPvB | látko vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se |
| Eye Dam. 1 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 |
| Flam. Liq. 2 | Hořlavá kapalina, kategorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Hořlavá kapalina, kategorie 3 |
| Acute Tox. 3 | Akutní toxicita, kategorie 3 |
| Acute Tox. 4 | Akutní toxicita, kategorie 4 |
| Skin Corr. 1B | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B |
| Skin Sens. 1 | Senzibilizace kůže, kategorie 1 |
| Aquatic Acute1 | Vysoce toxický pro vodní organismy |
| Aquatic Chronic 1 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Aquatic Chronic 3 | Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3 |
- c) 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 poskytnutého výrobcem.
- d) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení
- | | |
|----------------|--|
| H331+H311+H301 | Toxický při vdechování, stykem s kůží a při požití |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry |
| H226 | Hořlavá kapalina a páry |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
- e) Pokyny pro školení
Školení pro manipulaci s chemickými látkami a směsmi. Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.
- f) Doporučená omezení použití
nejsou
- g) Prohlášení
Bezpečnostní list je sestaven na základě přílohy nařízení 1907/2006/ES. Klasifikace směsi byla provedena v souladu s nařízením CLP v jeho novelizovaných zněních. Ke klasifikaci bylo použito výpočtové metody, hořlavost směsi byla určena na základě stanovení bodu vzplanutí směsi.
Údaje v tomto Bezpečnostním listu odpovídají našim současným poznatkům. Dané pracovní podmínky uživatele se vymykají našim znalostem i možnosti kontroly. Uživatel je zodpovědný za dodržování veškerých nutných zákonných směrnic.

DATOVÝ LIST SLOŽEK PŘÍPRAVKU

dle nařízení EP a Rady č. 648/2004/ES o detergentech,
příloha VII, část: D

Název detergentu: **OKENA MAX**

Výrobce: **HLUBNA chemické výrobní družstvo v Brně**
Zábrdovická 10
658 29 BRNO, ČR
tel.: + 420 545 425 111;
E-mail: info@hlubna.cz
www.hlubna.cz

SLOŽKY

Obecný chemický název nebo IUPAC	INCI	Název podle Evropského lékopisu
Voda	AQUA	<i>aqua</i>
Ethanol	ALCOHOL DENAT.	<i>Alcoholum / ethanolum</i>
3-butoxypropan-2-ol (propylene glycol monobutyl ether)	PROPYLENE GLYCOL BUTYL ETHER	<i>Není k dispozici</i>
Isopropanol	ISOPROPYL ALCOHOL	<i>Alcohol isopropylicus</i>
Butanone (Methylethylketon)	MEK	<i>Není k dispozici</i>
Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	SODIUM C14-17 ALKYL SEC SULFONATE	<i>Není k dispozici</i>
Parfum	PARFUM	<i>Není k dispozici</i>
5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (Einecs 247-500-7) a 2-methylisothiazol- 3(2H)-on (Einecs 220-239-6) směs (3:1)	METHYLCHLORO- ISOTHIAZOLINONE, METHYLISO- THIAZOLINONE	<i>Není k dispozici</i>
Dusičnan hořečnatý	MAGNESIUM NITRATE	<i>Magnesii nitras</i>
Colorant	COLORANT	<i>Není k dispozici</i>

Názvosloví INCI: <http://ec.europa.eu/consumers/cosmetics/cosing/>

Datum revize: 5.5.2017