

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 24. 9. 2015 / 1.0

Strana: 1 / 9

Název výrobku: **KLEE SILVER LINE čistič na okna a sklo**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **KLEE SILVER LINE čistič na okna a sklo**
Další názvy: Herr Klee C.G. Glas Reiniger
Registrační číslo REACH: Není aplikováno pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Čistící prostředek pro čištění skla, zrcadel, keramických obkladů, laminátů, nábytku, skleněných vitrín apod.
Určeno pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.
Nedoporučená použití: Nejsou známa.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: CLOVIN Germany GmbH
Místo podnikání nebo sídlo: Nordring 71, 26125 Oldenburg, Německo
Telefon: +49 157 515 341 97
www: www.clovingermany.de
Jméno nebo obchodní jméno: **Jan Burda**
Místo podnikání nebo sídlo: Březina 77, 666 01
Identifikační číslo: 75666014
Telefon: +420 777 618 726
Email: info@waschkonig.cz
www: www.waschkonig.cz
Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** DEKRA CZ a.s.
odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: Oddělení chemických látek a směsí
Místo podnikání nebo sídlo: Türkova 1001, 149 00 Praha 4, CZ
Telefon/fax: +420 545 218 716, 545 218 707
E-mail: ekoline@ekoline.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

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

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Při dodržení pokynů k použití nemá nebezpečné účinky na zdraví člověka a životní prostředí.

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

2.2 Prvky označení

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

Identifikátor výrobku:	KLEE SILVER LINE čistič na okna a sklo
Nebezpečné látky:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	-
Signální slovo:	-
Standardní věty o nebezpečnosti:	-
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
Doplňující informace na štítku:	-

Označení na štítku pro širokou veřejnost podle nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech:

- méně než 5 % aniontové povrchově aktivní látky, parfémů (HEXYL CINNAMAL, BENZYL SALICYLATE).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 24. 9. 2015 / 1.0

Strana: 2 / 9

Název výrobku: **KLEE SILVER LINE čistič na okna a sklo**

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozeznání koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Ethanol * (č. REACH 01-2119457610-43-XXXX)	< 10 %	603-002-00-5 64-17-5 200-578-6	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319
(2-methoxymethylethoxy)propanol (č. REACH 01-2119450011-60-XXXX)	< 5 %	- 34590-94-8 252-104-2	Látka není klasifikována jako nebezpečná
Alkoholy, C ₁₂₋₁₄ , ethoxylované, sírany, sodné soli ** (č. REACH 01-2119488639-16-XXXX)	< 5 %	- 68891-38-3 500-234-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
Propan-2-ol	> 0,1 %	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Amoniak, roztok 25 % (č. REACH 01-2119488876-14-XXXX)	< 0,2 %	007-001-01-2 1336-21-6 215-647-6	Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400

*specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2; H319: $c \geq 50 \%$

**specifický koncentrační limit: Eye Dam. 1; H318: $c \geq 10 \%$
Eye Irrit. 2; H319: $5 \% \leq c < 10 \%$

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při zdravotních potížích nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

<i>Vdechnutí:</i>	Zajistěte dostatek čerstvého vzduchu. V případě výskytu zneklidňujících příznaků konzultujte s lékařem.
<i>Styk s kůží:</i>	Zasaženou pokožku omyjte vodou.
<i>Styk s okem:</i>	Intenzivně promývejte oči s otevřenými víčky tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut. Pokud podráždění neustává, vyhledejte pomoc očního lékaře.
<i>Požítí:</i>	Důkladně vypláchněte ústa vodou. U osob při vědomí vyvolejte zvracení nebo lékař zahájí výplach žaludku. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechováním: může způsobit podráždění po vdechnutí. Příznaky: kašel, bolesti hlavy.

Stykem s kůží: v případě dlouhodobého a opakovaného kontaktu s pokožkou může způsobit zrudnutí, vysušení a popraskání.

Stykem s očima: při styku s očima může způsobit podráždění sliznice očí.

Požítím: po polknutí může působit škodlivě. Může dojít k opožděným příznakům zažívacího traktu.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Po požití směsi mohou nastat opožděné příznaky zažívacího traktu, proto byste měli kontaktovat lékaře.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: pěna, vodní mlha, tříštěný vodní proud, hasicí prášek, CO₂.

Nevhodná hasiva: prudký proud vody.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 24. 9. 2015 / 1.0

Strana: 3 / 9

Název výrobku: **KLEE SILVER LINE čistič na okna a sklo**

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Po odpaření vody může zbývající část hořet s uvolňováním oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého a jiných neidentifikovaných nebezpečných látek. Směs obsahuje látky, jejichž páry lze zapálit.

5.3 Pokyny pro hasiče

Během hašení požáru je nutné používat dýchací přístroj (EN 137), který izoluje dýchací cesty, oděv, ochranné rukavice, ochranu obličeje a očí. Odstraňte obal s produktem z místa požáru. Během požáru chlaďte nádoby rozprašováním vody z bezpečné vzdálenosti.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstraňte zdroje zapálení. Zamezte přímému kontaktu produktu s kůží a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku produktu do kanalizace, podzemních a povrchových vod a do půdy. Pokud je to možné, zlikvidujte únik – uzavřete únik kapaliny, utěsněte obal a poškozený obal vložte do ochranného obalu.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Znečištěné místo ohradte zeminou, aby nedošlo k průniku produktu do vody a kanalizace. Rozlitý produkt přecerpejte do nové nádoby. Zbývající část pohlcujte pomocí nehořlavých materiálů (písek, křemelina) a znečištěný materiál zlikvidujte jako odpad. Znečištěné místo důkladně omyjte vodou.

Malá množství rozlitého produktu opláchněte proudem vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení: dodržujte běžná opatření pro zacházení s chemikáliemi. Pracujte v dobře větraných prostorách. Zamezte znečištění produktu. Zamezte zasažení očí. Produkt nevylévejte do kanalizace ani do životního prostředí v neředěné formě. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Zamezení úniku do životního prostředí: nádoby uchovávat na sorpčních rohožích nebo provést jiná opatření k zachycení úniku úkapů z nádob. Skladové prostory vybavit záchytnými bezodtokovými jímkami. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit rozlití nebo únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit vsáknutí do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě. Produkt je nutné balit do samostatných polyetylenových (PE) nebo do jiných vhodných obalů pro skladování čisticích prostředků. Neskladujte společně s potravinami. Uchovávejte mimo dosah hořlavých látek a oxidujících materiálů.

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 prostředky

8.1 Kontrolní parametry

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

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Ethanol	64-17-5	1000 / 3000	-	0,532
(2-methoxymethylethoxy)propanol	35490-94-8	270 / 550	D	0,165
Isopropanol	67-63-0	500 / 1000	I	0,407
Amoniak	7664-41-7	14 / 36	-	1,348

Poznámka D: při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.

Poznámka I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 24. 9. 2015 / 1.0	Strana: 4 / 9
Název výrobku: KLEE SILVER LINE čistič na okna a sklo	

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2006/15/ES

CAS	Název látky	8 hodin		Krátká doba		Poznámka
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)-propanol	308	50	-	-	D

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

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici pro směs.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Umyjte si důkladně ruce po práci s produktem nebo před jídlem, kouřením nebo odchodem na toaletu. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte.

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

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličeje:	Není vyžadována za běžných podmínek použití.
Ochrana kůže:	<p>Ochrana rukou: Není vyžadována za běžných podmínek použití. Jako podpůrnou ochranu rukou lze použít ochranný bariérový krém, zásadně jej však nepoužívat po expozici produktem.</p> <p>Jiná ochrana: Pracovní oděv.</p>
Ochrana dýchacích cest:	Není vyžadována za běžných podmínek použití.
Teplné nebezpečí:	Není.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Modrá kapalina
Zápach:	Charakteristický, parfémovaný
Prahová hodnota zápachu:	Silně znatelný
pH:	Cca 10 (koncentrát)
Bod tání / bod tuhnutí:	Nestaveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Nestaveno
Bod vzplanutí:	Nestaveno
Rychlost odpařování:	Nestaveno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nevztahuje se
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Nestaveno
Tlak páry:	Nestaveno
Hustota páry:	Nestaveno
Relativní hustota:	Cca 1,0 g/cm ³
Rozpustnost:	Ve vodě plně rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nestaveno
Teplota samovznícení:	Nestaveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 24. 9. 2015 / 1.0	Strana: 5 / 9
Název výrobku: KLEE SILVER LINE čistič na okna a sklo	
Teplota rozkladu:	Nestanoveno
Viskozita:	Nevztahuje se
Výbušné vlastnosti:	Není výbušný
Oxidační vlastnosti:	Není oxidující

9.2 Další informace

Data nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní po dobu 24 měsíců od data výroby při běžných podmínkách zacházení a skladování.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při styku s nevhodnými materiály (oddíl 10.5) může dojít k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zvýšená teplota, zdroje zapálení, nedostatek větrání.

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny, silná oxidační činidla, alkalické kovy, kovy, oxidy kovů, zásady, kyselina chloristá, kyselina dusičná a další.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku, oxidy dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	7 060 (ethanol) 350 (amoniak) > 5 000 ((2-methoxymethylethoxy)propanol) > 2 500 (alkoholy, C ₁₂₋₁₄ , ethoxylované, sírany, sodné soli)
- LD ₅₀ , dermální, králik (mg.kg ⁻¹):	2 740 (amoniak) 9 510 ((2-methoxymethylethoxy)propanol) > 2 000 (alkoholy, C ₁₂₋₁₄ , ethoxylované, sírany, sodné soli)
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	39 mg/m ³ za 4 hod., myš (ethanol) 3 350 mg/m ³ za 7 hod. ((2-methoxymethylethoxy)propanol) 7 939 mg/m ³ za 1 hod. (amoniak)

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.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 24. 9. 2015 / 1.0

Strana: 6 / 9

Název výrobku: **KLEE SILVER LINE čistič na okna a sklo**

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.

Další informace

Způsob zasažení člověka:

vdechování, požití, kontakt s očima a kůží.

Vdechování:

par nebo mlhy vzniklých v důsledku vysokých teplot může způsobit podráždění dýchacích cest.

Kontakt s kůží:

dlouhodobý a opakovaný kontaktu s pokožkou může způsobit zarudnutí, vysušení a popraskání.

Kontakt s očima:

může dráždit sliznice očí.

Požítí:

po požití může působit škodlivě.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

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

12.1 Toxicita

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	12 900 – 15 300 (ethanol) 0,89 <i>Onchorhynchus mykiss</i> (amoniak) > 1 000 <i>Poecilia reticulata</i> ((2-methoxymethylethoxy)propanol) 7,1 <i>Brachydanio rerio</i> (alkoholy, C ₁₂₋₁₄ , ethoxylované, sírany, sodné soli)
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	101 <i>Daphnia magna</i> (amoniak) 1 919 <i>Daphnia magna</i> ((2-methoxymethylethoxy)propanol) 7,2 <i>Daphnia magna</i> (alkoholy, C ₁₂₋₁₄ , ethoxylované, sírany, sodné soli)
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	7 200 za 18 dnů, <i>Chlorella vulgaris</i> (amoniak) > 969 za 96 hod., <i>Selenastrum capricornutum</i> ((2-methoxymethylethoxy)propanol) 2,6 – 27 <i>Desmodesmus subspicatus</i> (alkoholy, C ₁₂₋₁₄ , ethoxylované, sírany, sodné soli)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Ethanol – snadno biologicky rozložitelný,

2-methoxymethylethoxy)propanol – biologicky rozložitelný, 75 % za 28 dní, OECD 301F.

Alkoholy, C₁₂₋₁₄, ethoxylované, sírany, sodné soli – snadno biologicky rozložitelný, 82,2 % za 28 dní, metoda EU EEC C4-D.

Amoniak – anorganická látka. Vodný amoniak se rychle převádí na jiné formy dusíku v aerobních podmínkách.

Povrchově aktivní látky obsažené v produktu jsou v souladu s kritérii rozložitelnosti podle nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech. Veškeré pomocné údaje jsou k dispozici odpovědným orgánům členských států a budou poskytnuty na vyžádání příslušných orgánů.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje pro směs.

Ethanol – bioakumulace se nepředpokládá.

2-methoxymethylethoxy)propanol – nízký bioakumulační potenciál, BCF < 100, log Pow < 3, rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda 1,01.

Alkoholy, C₁₂₋₁₄, ethoxylované, sírany, sodné soli – vykazují nízký bioakumulační potenciál, log Pow = - 1,38.

Amoniak – bioakumulace se nepředpokládá. Log Kow = 0,23.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje pro směs.

Ethanol – těkavý produkt, odpařuje se. Mobilní v půdě, rychle se rozpouští ve vodě a šíří ve vodním prostředí.

2-methoxymethylethoxy)propanol – potenciál mobility v půdě je vysoký (KOC 0-50). Faktor KOC = 0,328 (odhad).

Alkoholy, C₁₂₋₁₄, ethoxylované, sírany, sodné soli – žádné údaje.

Amoniak – aplikovaný přímo do půdy se rychle převádí na jiné formy dusičnanů bakteriemi.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 24. 9. 2015 / 1.0

Strana: 7 / 9

Název výrobku: **KLEE SILVER LINE čistič na okna a sklo**

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje.

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: 07 06 99 Odpady jinak blíže neurčené

20 01 30 Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29

Obaly:

15 01 02 Plastové obaly

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

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

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

Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele: Použitý obal po vypláchnutí odevzdejte do tříděného komunálního odpadu, zbytek nespotřebovaného výrobku odstraňte s přebytkem vody do kanalizace.

Právní předpisy o odpadech

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. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

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 pro uživatele	Rozlitá směs způsobuje kluzký povrch.
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Není známo

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: žádné.

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

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): 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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergencích, v platném znění

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 24. 9. 2015 / 1.0

Strana: 8 / 9

Název výrobku: **KLEE SILVER LINE čistič na okna a sklo**

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 1. 6. 2015 / verze 2

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	24. 9. 2015	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

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
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC ₅₀	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC ₅₀	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC ₅₀	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kategorie 1B
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 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 originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1907/2006 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyny pro školení

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 24. 9. 2015 / 1.0

Strana: 9 / 9

Název výrobku: **KLEE SILVER LINE čistič na okna a sklo**

Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou DEKRA CZ a.s. je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.