

LAVON konvektomaty a kuchyňská zařízení

Datum vydání: 1. 4. 2019

Verze č.: 1.1

Datum revize: 1. 5. 2020

Nahrazuje verzi č.: 1.0

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název:

LAVON konvektomaty a kuchyňská zařízení

Další názvy:

LAVON professional konvektomaty a kuchyňská zařízení
LAVON konvektomaty a kuchyňská zariadenie

Látka/směs:

Směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:

Silně alkalický čisticí prostředek pro konvektomaty, fritézy, grily, sporáky, pečící trouby, digestoře, rošty a jiná kuchyňská zařízení.
Profesionální a průmyslové použití.

Nedoporučená použití:

Nepoužívat na materiály, které nejsou odolné alkáliím.
Pozor na styk s kovovými materiály, může být korozivní.
Nepoužívat v kombinaci s kyselými prostředky.
Produkt nepoužívat jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Název společnosti:

Lavon Trade s.r.o.

Adresa:

Puškinská 590, Hlouška, 284 01 Kutná Hora, CZ

Identifikační číslo:

27806391

Telefon:

+420 720 070 095 / +420 725 891 036

Webové stránky:

www.lavon.cz

Emailová adresa odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

info@lavon.cz**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace****+420 224 91 92 93****+420 224 91 54 02****NEPŘETRŽITÁ SLUŽBA:** Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

Toxikologické informační středisko (TIS), 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 je klasifikována jako nebezpečná:	Skin Corr. 1A;	H314
	Eye Dam. 1;	H318
	Met. Corr. 1;	H290

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Může být korozivní pro kovy.

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

2.2 Prvky označení

Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:

Výstražné symboly nebezpečnosti:	
	GHS05

LAVON konvektomaty a kuchyňská zařízení

Datum vydání: 1. 4. 2019

Verze č.: 1.1

Datum revize: 1. 5. 2020

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Signální slovo:	NEBEZPEČÍ
Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na štítku:	Hydroxid sodný
Standardní věty o nebezpečnosti:	H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H290 Může být korozivní pro kovy.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle. P260 Nevdechujte páry, aerosoly. P301+P330 +P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P310 Okamžitě volejte lékaře. P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P405 Skladujte uzamčené. P501 Odstraňte obsah/obal předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu nebo oprávněné osobě.
Doplňující informace:	-

2.3 Další nebezpečnost

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nesplňují složky směsi kritéria pro PBT a vPvB podle přílohy XIII nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), ani nejsou zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.2 Směsi**

Směs látek, které jsou klasifikované podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění.



Název látky	Číslo CAS	Hmot. obsah v %	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Poznámky	
	Číslo ES			M	
	Indexové číslo				
	Registrační číslo				
hydroxid sodný/ sodium hydroxide	1310-73-2	10-25	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	-	1
	215-185-5			Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	
	011-002-00-6			Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %	
	01-2119457892-27			Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	
natrium-(p-kumensulfonát) / sodium p-cumenesulphonate	15763-76-5	5-10	Eye Irrit. 2; H319	-	-
	239-854-6			-	
	-			-	
	01-2119489411-37			-	
2-(2-Butoxyethoxy) ethanol	112-34-5	<3	Eye Irrit. 2; H319	-	1,2
	203-961-6			-	
	603-096-00-8			-	
	01-2119475104-44			-	

LAVON konvektomaty a kuchyňská zařízení

Datum vydání: 1. 4. 2019

Verze č.: 1.1

Datum revize: 1. 5. 2020

Nahrazuje verzi č.: 1.0

amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	308062-28-4	<2	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	-	-
	931-292-6				
	-				
	01-2119490061-47				

1 Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

2 Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH.

Úplné znění vět o nebezpečnosti: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci**

Projev-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, vyhledat lékaře a poskytnout mu údaje z tohoto bezpečnostního listu. NIKDY NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ. Zvrací-li postižený sám, dbát aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožující život nejdříve provádět resuscitaci postiženého a zajistit lékařskou pomoc. Vždy je nutné zajistit bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného. Do zamořeného prostoru vstupovat pouze s odpovídající ochranou.

ZÁSTAVA DECHU – OKAMŽITĚ PROVÁDĚT UMĚLÉ DÝCHÁNÍ.**ZÁSTAVA SRDCE – OKAMŽITĚ PROVÁDĚT NEPŘÍMOU MASÁŽ SRDCE.****BEZVĚDOMÍ – ULOŽTE POSTIŽENÉHO DO STABILIZOVANÉ POLOHY NA BOKU** - s mírně nakloněnou hlavou, a dbát o průchodnost dýchacích cest.

Při vdechnutí:	Dbát na vlastní bezpečnost. Okamžitě přerušit expozici a přemístit postiženého na čerstvý vzduch. Ponechat postiženého v klidu, nenechat ho chodit a prochladnout. Dle potřeby vypláchnout ústní dutinu, případně nos. Pozor na kontaminovaný oděv. Pozor na kontaminovaný oděv. Okamžitě volejte lékaře, častá nutnost dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.
Při styku s kůží:	Odstranit kontaminovaný oděv a obuv. Zasažené části pokožky oplachovat proudem pokud možno vlažné vody po dobu alespoň 10 - 30 minut. Před mytím nebo v průběhu sundat prstýnky, hodinky, náramky, jsou-li v místech zasažení kůže. Nepoužívat kartáč, mýdlo ani neutralizaci. Poleptané části kůže překryjte sterilním obvazem, na kůži nepoužívejte masti ani jiná léčiva. Poškozeného přikryjte, aby neprochladl. Okamžitě volejte lékaře.
Při zasažení očí:	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči (otevřete třeba i násilím) proudem tekoucí vlažné vody alespoň 10 - 30 minut. Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Vyplachovat od vnitřního koutku k zevnímu koutku oka, tak aby nebylo při vyplachování zasaženo druhé oko. Pokračovat ve vyplachování. V žádném případě neprovádějte neutralizaci. Okamžitě volejte lékaře i v případě malého zasažení.
Při požití:	NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ – hrozí další poškození zažívacího traktu. Ihned vypláchnout ústa velkým množstvím vody a nechat co nejdříve vypít 2 až 5 dl co nejstudenější pitné vody (ke zmírnění tepelného účinku žíraviny). Postiženého ponechat v klidu. Má-li postižený bolesti, zejména v ústech nebo krku, k pití ho nenutit, pouze provést výplach ústní dutiny. Nepodávat žádné jídlo. Osobám v bezvědomí nebo mající křeče nikdy nic nepodávat ústy. Okamžitě volejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Při vdechnutí:** Vdechování par může způsobit poleptání/ podráždění dýchacího traktu.**Při styku s kůží:** Způsobuje těžké poleptání kůže a těžce se hojící rány. Při krátkodobém styku suchá pokožka až zarudnutí, pálení apod.**Při zasažení očí:** Způsobuje vážné poškození očí.**Při požití:** Může dojít k poleptání trávicího traktu.**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Léčit podle symptomů.

LAVON konvektomaty a kuchyňská zařízení

Datum vydání: 1. 4. 2019

Verze č.: 1.1

Datum revize: 1. 5. 2020

Nahrazuje verzi č.: 1.0

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: Produkt není hořlavý. Hasicí prostředky je třeba přizpůsobit charakteru okolí. Použít tříštěný vodní proud, vodní mlha, CO₂, hasicí prášek, hasicí pěnu odolnou alkoholu.

Nevhodná hasiva: Voda – plný proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého a další toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní kontakt s chemickou látkou. Při hašení použít izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Použijte jen vybavení odolné zásadám a rozpouštědlům. Zabránit dalšímu úniku produktu. Nádoby vystavené ohni chladit vodním postřikem. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace, povrchových a spodních vod. Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám.

Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující normu EN 469 (Ochranné oděvy pro hasiče – Požadavky a zkušební metody pro ochranné oděvy pro hasiče) poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

Dýchací přístroje splňují normu EN 137 Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Autonomní dýchací přístroje s otevřeným okruhem na tlakový vzduch s obličejovou maskou - Požadavky, zkoušení a značení.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používat osobní ochranné prostředky, viz oddíl 8. Postupovat podle pokynů obsažených v oddílech 7. a 8. Místo úniku označit a izolovat. Zabránit vstupu nepovolaným osobám. Zamezit přímému kontaktu produktu s očima a pokožkou. Nevdechovat páry, aerosoly.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit, aby produkt unikl do kanalizace, povrchových a podzemních vod, půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při náhodném úniku zakrýt kanalizační vpust. Zabránit dalšímu úniku. Rozlitý produkt pokrýt vhodným absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina apod.). Větší množství odčerpat do označených nádob. Znečištěný sorbent uložit do označených nádob a dále postupovat podle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informovat hasiče a další kompetentní orgány. Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálními škodám. Nepoužívat rozpouštědla. Po odstranění produktu umýt kontaminované místo velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v **oddíle 7**.

Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v **oddíle 8**.

Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v **oddíle 13**.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Nejíst, nepít a nekouřit při používání. Zamezit kontaktu s očima a pokožkou. Dodržovat obvyklá pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a hygienická opatření. Při manipulaci s nezabaleným produktem používat osobní ochranné prostředky uvedené v oddílu 8. Po ukončení práce si umýt ruce a před vstupem do stravovacích prostor odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky. Dbát na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

Zabránit rozlití nebo únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit vsáknutí do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

LAVON konvektomaty a kuchyňská zařízení

Datum vydání: 1. 4. 2019

Verze č.: 1.1

Datum revize: 1. 5. 2020

Nahrazuje verzi č.: 1.0

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

Neskladovat na přímém slunci, v blízkosti zdrojů tepla. Skladovat v originálních uzavřených obalech v suchých, krytých a dobře větratelných prostorách, chráněných před povětrnostními vlivy a nepřístupných pro děti. Chránit před mrazem. Podlaha musí být odolná vůči působení zásad. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Skladujte uzamčené. Doporučená skladovací teplota: 0 °C až + 30 °C.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Silně alkalický čisticí prostředek na profesionální použití. Nepoužívat v kombinaci s kyselými prostředky.

Nepoužívat na materiály neodolné zásadám. Pozor na styk s kovovými materiály, může být korozivní.

Dbát pokynů uvedených na štítku výrobku.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Kontrolní parametry**

Expoziční limity látek stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Sodium hydroxide/ Hydroxid sodný	1310-73-2	1	2	I	--
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	112-34-5	70	100	I	0,151

Poznámky:

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

Sledovací/ monitorovací postupy

Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb., v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.

Normy monitorování např.:

EN 689 (Ovzduší na pracovišti - měření expozice při vdechování chemických činitelů - strategie pro testování shody s mezními hodnotami expozice při práci)

EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům)

EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek)

Hodnoty DNEL a PNEC:

CAS 1310-73-2		sodium hydroxide/ Hydroxid sodný						
DNEL	Pracovníci				spotřebitelé			
Cesta expozice	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové
orální	-	-	-	-	-	-	-	-
dermální	-	-	-	-	-	-	-	-
inhalační	-	-	1 mg/m ³	-	-	-	1 mg/m ³	-

CAS 112-34-5		2-(2-butoxyethoxy)ethanol						
DNEL	Pracovníci				Spotřebitelé			
Cesta expozice	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové
orální	-	-	-	-	-	-	-	5 mg/kg bw/d
dermální	-	-	-	83 mg/kg bw/d	-	-	-	50 mg/kg bw/d
inhalační	101,2 mg/m ³	-	67,5 mg/m ³	67,5 mg/m ³	60,7 mg/m ³	-	40,5 mg/m ³	40,5 mg/m ³

LAVON konvektomaty a kuchyňská zařízení

Datum vydání: 1. 4. 2019

Verze č.: 1.1

Datum revize: 1. 5. 2020

Nahrazuje verzi č.: 1.0

CAS 15763-76-5		natrium-(p-kumensulfonát)/ sodium p-cumenesulphonate						
DNEL	Pracovníci				spotřebitelé			
Cesta expozice	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové
orální	-	-	-	-	-	-	-	3,8 mg/kg bw/d
dermální	-	-	-	7,6 mg/kg bw/d	-	-	-	3,8 mg/kg bw/d
inhalační	-	-	-	53,6 mg/m ³	-	-	-	13,2 mg/kg bw/d

CAS 308062-28-4		amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides						
DNEL	Pracovníci				spotřebitelé			
Cesta expozice	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové
orální	-	-	-	-	-	-	-	0,44 mg/kg/den
dermální	-	-	-	11 mg/kg/den	-	-	-	5,5 mg/kg/den
inhalační	-	-	-	6,2 mg/m ³ /8h	-	-	-	1,53 mg/m ³ /8h

CAS 112-34-5		2-(2-butoxyethoxy)ethanol					
PNEC							
Sladkovodní prostředí	Sladkovodní sedimenty	Mořská voda	Mořské sedimenty	Voda (občasný únik)	Mikroorganismy v ČOV	Půda	Sekundární otrava
1,1 mg/l	4,4 mg/kg	0,11 mg/l	0,44 mg/kg	11 mg/l	200 mg/l	0,32 mg/kg	56 mg/kg

CAS 15763-76-5		natrium-(p-kumensulfonát)/ sodium p-cumenesulphonate					
PNEC							
Sladkovodní prostředí	Sladkovodní sedimenty	Mořská voda	Mořské sedimenty	Voda (občasný únik)	Mikroorganismy v ČOV	Půda	Vzduch
0,23 mg/l	-	-	-	-	3100 mg/l	-	-

CAS 308062-28-4		amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides					
PNEC							
Sladkovodní prostředí	Sladkovodní sedimenty	Mořská voda	Mořské sedimenty	Potravní řetězec	Mikroorganismy v ČOV	Půda	Vzduch
0,0335 mg/l	5,24 mg/kg	0,00335 mg/l	0,524 mg/kg	-	24 mg/kg	1,02 mg/kg	-

8.2 Omezování expozice



Dbát bezpečnostních pokynů pro práci s chemickými látkami. Zajistit dostatečné větrání – základní ventilaci. V případě nedostačujícího větrání/klimatizace použijte místní odsávání. Pokud je to možné, používat automatizované a/nebo uzavřené procesy. Zajistit, aby nedošlo k rozstříkávání (nikdy nemanipulovat s produktem nad hlavou a nepřelívat ho z výšky). Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky a dostatečně seznámené s žíravými vlastnostmi produktu. Po skončení práce důkladně umýt ruce vodou a mýdlem popř. ošetřit regeneračním krémem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Ochrana dýchacích cest:	Zabránit rozstříkávání nebo vzniku expozice – použitím uzavřených systémů (dle
--------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

LAVON konvektomaty a kuchyňská zařízení

Datum vydání: 1. 4. 2019

Verze č.: 1.1

Datum revize: 1. 5. 2020

Nahrazuje verzi č.: 1.0

	<p>možností), zakrýváním nádob, nepřelívat produkt z výšky, nemanipulovat nad hlavou. Zabránit vdechování par, plynů a aerosolů. Při jejich vzniku, při překročení limitů látek nebo ve špatně větratelném prostoru použít schválené respirační ochranné filtry dle EN 143 (Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Filtry proti částicím. Požadavky, zkoušení a značení).</p> <p>U nástřikových technik použijte respirátor poskytující minimální účinnost 95,0 %.</p> <p>Při havárii, požáru, vysoké koncentraci použijte izolační dýchací přístroj.</p>
Ochrana očí a obličeje:	Těsně přiléhavé ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít dle EN 166 Osobní prostředky k ochraně očí (podle charakteru vykonávané práce).
Ochrana kůže:	<p>Základní proškolení a ochranné rukavice vyhovující EN 374 (Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům), materiál musí být nepropustný a odolný vůči přípravku, ochranný krém.</p> <p>Použití vhodné ochranné rukavice: Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům; mezi jinými i k jiným chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic.</p> <p>Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný zásadám a rozpouštědlům.</p> <p>Vhodný materiál pro roztoky NaOH: přírodní kaučuk (NR 0,6 mm), nitrilkaučuk (NBR, 0,4 mm), PVC, neopren, butylkaučuk. Použití při likvidaci úniků a při haváriích: viton (FKM, 0,7 mm). Doba průniku: > 480 min.</p> <p>Vhodný materiál pro produkty obsahující 2-(2-butoxyethoxy) ethanol: materiál: butylkaučuk, polyethylen, chlorovaný polyethylen, ethylvinylalkoholový laminát ("EVAL"). Doba průniku: > 120 min.</p> <p>Vhodný materiál pro roztoky amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides: z PVC nebo neoprenu</p> <p>Dbát doporučení konkrétního výrobce rukavic.</p> <p>Jiná ochrana:</p> <p>Při běžné manipulaci není potřebná. V případě rizika rozstříkávání: Ochranný pracovní oděv, gumová nebo plastová obuv nebo gumová zástěra. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.</p>
Tepelné nebezpečí:	Neuvedeno

Omezování expozice životního prostředí

Zabránit průniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod, půdního podloží.

Dbát obvyklých opatření na ochranu životního prostředí viz oddíl 6.2.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled:	Skupenství:	Kapalina
	Barva:	Nažloutlá
Zápach:		Charakteristický po surovinách
Prahová hodnota zápachu:		Nestanoveno
pH (při 20 °C):		12,0 – 14,0
Bod tání / bod tuhnutí:		< 0 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		Nestanoveno
Bod vzplanutí:		Nestanoveno
Rychlost odpařování:		Nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny):		Nevztahuje se
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:		Nestanoveno
Tlak páry:		Nestanoveno
Hustota páry:		Nestanoveno
Relativní hustota:		Nestanoveno

LAVON konvektomaty a kuchyňská zařízení

Datum vydání: 1. 4. 2019

Verze č.: 1.1

Datum revize: 1. 5. 2020

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Rozpustnost:	Mísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nestanoveno
Teplota samovznícení:	Nestanoveno
Teplota rozkladu:	Nestanoveno
Viskozita:	Nestanoveno
Výbušné vlastnosti:	Není klasifikován jako výbušnina. Neobsahuje výbušné látky.
Oxidační vlastnosti:	Není klasifikován jako oxidant

9.2 Další informace

Hustota při 20°C:	1,1 – 1,2 g/cm ³
-------------------	-----------------------------

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Směs je korozivní pro kovy.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je produkt chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při běžných podmínkách je produkt stabilní.

Při kontaktu s prostředky obsahující kyseliny dochází k prudké neutralizační reakci.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za běžných podmínek použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází.

Chránit před plameny, jiskrami, přehřátím, přímým slunečním zářením a mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla a silné kyseliny, materiály neodolné alkáliím – např. hliník, zinek, hořčík. Může být korozivní pro kovy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při běžném způsobu použití nevznikají. Při tepelném rozkladu mohou vznikat nebezpečné produkty spalování CO a CO₂ a další toxické plyny.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

CAS 1310-73-2	sodium hydroxide/ Hydroxid sodný
LD ₅₀ , orální, králík (mg/kg):	500
LD ₅₀ , dermální, králík (mg/kg):	1350
LD ₅₀ , intraperitoneálně, myš (mg/kg):	40

CAS 112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
LD ₅₀ , orální, potkan (mg/kg):	> 2000
LD ₅₀ , dermální, králík (mg/kg):	> 2000
LC ₅₀ , inhalační, páry, plyny	Otrava touto cestou není pravděpodobná

CAS 15763-76-5	natrium-(p-kumensulfonát)/ sodium p-cumenesulphonate
LD ₅₀ , orální, potkan (mg/kg):	7200
LD ₅₀ , dermální, potkan (mg/kg):	2000

CAS 308062-28-4	amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides
LD ₅₀ , orálně, potkan (mg/kg):	1064

LAVON konvektomaty a kuchyňská zařízení

Datum vydání: 1. 4. 2019

Verze č.: 1.1

Datum revize: 1. 5. 2020

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Žíravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

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.

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**

Data pro směs nejsou k dispozici.

Hodnoty pro složky směsi:

CAS 1310-73-2	sodium hydroxide/ hydroxid sodný
LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg/l) <i>Gambusia affinis</i> :	125
LC ₅₀ , 24 hod., ryby (mg/l) <i>Carassius auratus</i> :	160
LC ₁₀₀ , 24 hod., ryby (mg/l) <i>Cyprinus carpio</i> :	180
EC ₅₀ , 48 hod., bezobratlí (mg/l) <i>Daphnia sp.</i> :	40,4

CAS 112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
LC ₅₀ , 96 hod, ryba <i>Lepomis macrochirus</i> (mg/l):	1300
EC ₅₀ , 48 hod, bezobratlí <i>Daphnia magna</i> (mg/l)	>100
EC ₅₀ , 96 hod, <i>Scenedesmus subs</i> (mg/l):	>100
EC ₅₀ , bakterie, statický test	255

CAS 15763-76-5	natrium-(p-kumensulfonát)/ sodium p-cumenesulphonate
LC ₅₀ , ryby (mg/l):	1000
EC ₅₀ , Dafnie (mg/l):	1000
IC ₅₀ , řasy (mg/l):	230

CAS 308062-28-4	amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides
LC ₅₀ , ryby (mg/l):	2,67
EC ₅₀ , Dafnie (mg/l):	3,1
LC ₅₀ , řasy (mg/l):	0,143
NOEC, řasy (mg/l):	0,067

LAVON konvektomaty a kuchyňská zařízení

Datum vydání: 1. 4. 2019

Verze č.: 1.1

Datum revize: 1. 5. 2020

Nahrazuje verzi č.: 1.0

12.2 Perzistence a rozložitelnost ▾

Povrchově aktivní látky obsažené v produktu jsou v souladu s kritérii rozložitelnosti podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergitech v platném znění.

CAS 112-34-5	2-(2-butoxyetoxy)etanol
Produkt je podle OECD kritérií biologicky odbouratelný. OECD 301C, biodegradace 89 - 93%, 28 dní. OECD 302B, biodegradace 100%, 28 dní, působení na aktivovaný kal v domácím odpadu, aerobně. Biochemická spotřeba kyslíku BSK5 = 27%, BSK10 = 60%, BSK20 = 81%.	

12.3 Bioakumulační potenciál ▾

Data pro směs nejsou k dispozici.

CAS 1310-73-2	hydroxid sodný / sodium hydroxide
Bioakumulace v organismech je nepravděpodobná vzhledem k vysoké rozpustnosti produktu ve vodě.	
CAS 112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Bioakumulace v organismech je nepravděpodobná. Bioakumulační potenciál je nízký (BCF < 100, log Pow < 3).	
CAS 15763-76-5	natrium-(p-kumensulfonát) / sodium p-cumenesulphonate
Produkt nemá potenciál pro bioakumulaci (referenční údaje)	

12.4 Mobilita v půdě ▾

Data pro směs nejsou k dispozici.

CAS 112-34-5	2-(2-butoxyetoxy)etanol
U látky nedochází k odpaření do atmosféry z vodní hladiny. Mobilita v půdě je vysoká. Adsorpce v půdě není pravděpodobná. Rozdělovací koeficient, půdní organický uhlík/voda (Koc): 2	
CAS 1310-73-2	hydroxid sodný / sodium hydroxide
Dobře rozpustný ve vodě. Při průniku produktu půdou může dojít k iontové výměně.	
CAS 15763-76-5	natrium-(p-kumensulfonát) / sodium p-cumenesulphonate
Produkt je rozpustný ve vodě / mísí se s vodou. Po rozpuštění ve vodě se může vsakovat do půdy.	

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění.

12.6 Jiné nepříznivé účinky ▾

CAS 1310-73-2	hydroxid sodný / sodium hydroxide
Škodlivý pro vodní organismy. Nutno zabránit úniku do kanalizace. Škodlivý účinek vzhledem ke změně pH.	
CAS 15763-76-5	natrium-(p-kumensulfonát) / sodium p-cumenesulphonate
Nesmí vniknout do spodní vody, povrchových vod nebo kanalizace	

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1 Metody nakládání s odpady** ▾

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupuje podle zákona č. 185/2001 Sb, o odpadech, v platném znění a podle prováděcích předpisů o odstraňování odpadů. Postupovat podle platných předpisů o odstraňování odpadů.

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a předat oprávněné osobě k odstranění odpadu (=autorizované firmě, která má oprávnění k této činnosti). Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace. Výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo neutralizovat a odstranit v čistírně odpadních vod. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 383/2011 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, 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. Vyhláška o Katalogu odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů, směrnice Evropského parlamentu a rady 2014/955/EU, směrnice Evropského parlamentu a rady (ES) č. 98/2008 o odpadech a č. 94/62/ES o obalech a obalových odpadech.

LAVON konvektomaty a kuchyňská zařízení

Datum vydání: 1. 4. 2019

Verze č.: 1.1

Datum revize: 1. 5. 2020


Nahrazuje verzi č.: 1.0

Doporučený kód odpadu:

Výrobek:	20 01 15* Zásady
Znečištěné obaly:	15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované
Prázdné obaly:	15 01 02 Plastové obaly
Odpady z čištění:	15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

* nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo	UN 1824		
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	HYDROXID SODNÝ, ROZTOK		
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8 Žíravé látky		
14.4 Obalová skupina	II		
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Neuvedeno		
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Odkaz v oddílech 4 a 8		
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Neuvedeno		
Doplňující informace Identifikační číslo nebezpečnosti UN číslo Klasifikační kód Bezpečnostní značky	<table border="1"> <tr> <td>80</td> </tr> <tr> <td>1824</td> </tr> </table> <p>C5 8</p> 	80	1824
80			
1824			

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) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

Omezení podle Přílohy XVII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

CAS 112-34-5

2-(2-butoxyetoxy)etanol

LAVON konvektomaty a kuchyňská zařízení

Datum vydání: 1. 4. 2019

Verze č.: 1.1

Datum revize: 1. 5. 2020

Nahrazuje verzi č.: 1.0

1. Nesmí být poprvé uveden na trh po 27. červnu 2010 pro prodej široké veřejnosti jako složka barev nanášených stříkáním nebo čisticích prostředků v aerosolových rozprašovačích v koncentraci 3 % hmotnostních nebo vyšší.
2. Barvy nanášené stříkáním a čisticí prostředky v aerosolových rozprašovačích, které obsahují DEGBE a které nejsou v souladu s odstavcem 1, nesmí být uvedeny na trh pro prodej široké veřejnosti po 27. prosinci 2010.
3. Aniž jsou dotčeny ostatní právní předpisy Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly barvy jiné než barvy nanášené stříkáním obsahující DEGBE v koncentraci 3 % hmotnostních nebo vyšší, které jsou uváděny na trh pro prodej široké veřejnosti, nejpozději do 27. prosince 2010 viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny takto: „Nepoužívejte v zařízení na stříkání barvy“.

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

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

Vyhláška č. 415/2012 Sb. Vyhláška o přípustné úrovni znečištění a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší.

Vyhláška č. 432/2003 sb. Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**Změny bezpečnostního listu****Historie revizí:**

Verze	Datum	Změny
1.0	1. 4. 2019	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2008 a č. 1272/2008
1.1	1. 5. 2020	Doplnění a změny viz ▽

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE	Odhad akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
bw	Tělesná hmotnost (body weight)
bw/d	Tělesná hmotnost/ den
CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
ČOV	Čistírna odpadních vod
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
EC ₅₀	koncentrace látky, při které dochází u 50 % populace k účinnému působení na organismus
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

LAVON konvektomaty a kuchyňská zařízení

Datum vydání: 1. 4. 2019

Verze č.: 1.1

Datum revize: 1. 5. 2020

Nahrazuje verzi č.: 1.0

ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy ES
EU	Evropská unie
GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC ₅₀	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii = International Union of Pure and Applied Chemistry
LC ₅₀	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
low Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, krátkodobý limit
OSN	Organizace spojených národů
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hodin)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
UN	čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
VOC	Těkavé organické látky
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Met. Corr. 1	Látka nebo směs korozivní pro kovy, kategorie 1
Skin Corr. 1A	Žiravost pro kůži, kategorie 1A
Skin Corr. 1B	Žiravost pro kůži, kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4, orální
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutní, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 2

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu:**H290** Může být korozivní pro kovy.**H302** Zdraví škodlivý při požití.**H314** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.**H315** Dráždí kůži.**H318** Způsobuje vážné poškození očí.**H319** Způsobuje vážné podráždění očí.**H411** Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky**H400** Vysoce toxický pro vodní organismy.**P260** Nevdechujte páry, aerosoly.**P280** Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle.

LAVON konvektomaty a kuchyňská zařízení

Datum vydání: 1. 4. 2019

Verze č.: 1.1

Datum revize: 1. 5. 2020

Nahrazuje verzi č.: 1.0

P301+P330+331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.**P303+P361+P353** PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.**P305+P351+P338** PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.**P310** Okamžitě volejte lékaře.**P405** Skladujte uzamčené.**P501** Odstraňte obsah/obal předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu nebo oprávněné osobě.**Pokyny pro školení**

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

Školení pro zacházení s chemickými látkami. Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy.

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 detergitech, v platném znění.

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů.

Seznámení s písemnými pravidly o bezpečnosti, ochraně zdraví člověka a ochraně životního prostředí (viz. § 44a zákona č. 258/2000 Sb., v pl. zn.).

▽

Bezpečnostní list byl sestaven na základě bezpečnostních listů složek směsi.

Met. Corr. 1; H290	Zásada extrapolace „Ředění“
Skin Corr. 1A; H314	Výpočtová metoda
Eye Dam. 1; H318	Výpočtová metoda

Další informace

Pouze pro profesionální použití. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2).

Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví. 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.