



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 1 z 3

Loctite 3863 Circuit +

Č. SDB : 290257
V001.4

Datum revize: 10.10.2013
Datum výtisku: 06.11.2013

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Loctite 3863 Circuit +

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Předpokládané použití:
Nátěr

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Henkel ČR, spol. s r.o.
U Průhonu 10
17004 Praha 7

CZ

Tel.: +42 (2) 2010 1111
Fax. č.: +42 (2) 2010 1190

ua-productsafety.cz@cz.henkel.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro mimořádné situace: Nepřetržitě pro celou ČR: +420 2 24919293, +420 2 24915402, +420 2 24914575

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2, telefon (nepřetržitě): +420 224919293, +420 224915402; +420224914575.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (DPD):

- F - Vysoce hořlavý
- R11 Vysoce hořlavý.
- Xn - Zdraví škodlivý
- R20 Zdraví škodlivý při vdechování.
- Xi - Dráždivý
- R36/37 Dráždí oči a dýchací orgány.
- R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.2 Prvky označení

Prvky označení (DPD):

F - Vysoce hořlavý

Xn - Zdraví škodlivý



R-věty:

- R11 Vysoce hořlavý.
- R20 Zdraví škodlivý při vdechování.
- R36/37 Dráždí oči a dýchací orgány.
- R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

S-věty:

- S23 Nevdechujte páry.
- S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- S37 Používejte vhodné ochranné rukavice.
- S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Obsahuje:

4-Methylpentan-2-on

2.3 Další nebezpečnost

Žádné při určeném použití.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Všeobecná chemická charakteristika:

nátěr na bázi rozpouštědla

Seznam složek podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008:

Chemický název číslo CAS	Číslo ES REACH Reg.číslo	Obsah	Klasifikace
4-Methylpentan-2-on 108-10-1	203-550-1 01-2119473980-30	> 50- < 100 %	Hořlavé kapaliny 2 H225 Akutní toxicita 4; inhalační expozice H332 Podráždění očí 2 H319 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice 3 H335
Methanol 67-56-1	200-659-6 01-2119433307-44	> 0,1- < 0,9 %	Hořlavé kapaliny 2 H225 Akutní toxicita 3; inhalační expozice H331 Akutní toxicita 3; kožní H311 Akutní toxicita 3; ústní H301 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice 1 H370

Úplné znění H-vět a další zkratky jsou uvedeny v bodě 16 "Další informace".

Pro neklasifikované látky mohou existovat pro jednotlivé země specifické nejvyšší přípustné expoziční limity pro pracovní ovzduší.

Seznam složek podle nařízení DPD (ES) č. 1999/45:

Chemický název číslo CAS	Číslo ES REACH Reg.číslo	Obsah	Klasifikace
4-Methylpentan-2-on 108-10-1	203-550-1 01-2119473980-30	> 50 - < 100 %	F - Vysoce hořlavý; R11 Xi - Dráždivý; R36/37 Xn - Zdraví škodlivý; R20 R66
Methanol 67-56-1	200-659-6 01-2119433307-44	> 0,1 - < 0,9 %	T - Toxický; R23/24/25, R39/23/24/25 F - Vysoce hořlavý; R11

Úplné znění R-vět je uvedeno v bodě 16 "Další informace".

Pro neklasifikované látky mohou existovat pro jednotlivé země specifické nejvyšší přípustné expoziční limity pro pracovní ovzduší.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Expozice vdechováním:

Vyvedte na čerstvý vzduch. Přetrvávají-li symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc

Kontakt s kůží:

Opláchněte tekoucí vodou a mýdlem.

Vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s očima:

Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím tekoucí vody po dobu cca 10 min. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékařskou pomoc

Po požití:

Vypláchněte ústní dutinu, vypijte 1-2 sklenice vody, nevyvolávejte zvracení.

Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

OČI: Podráždění, zánět spojivek.

DÝCHÁNÍ: podráždění, kašel, lapání po dechu, tlak na hrudi.

Může způsobit vysušení a popraskání pokožky.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz. bod: Popis první pomoci

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

oxid uhličitý, pěna, prášek

Hasiva, které nelze z bezpečnostních důvodů použít:

Neznámé

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Oxidy uhlíku, oxidy dusíku, dráždivé organické výpary.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte dýchací přístroj a ochranný oděv celého těla.

Dodatečné pokyny:

V případě požáru ochlazujte nádoby proudem vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.
Zajistěte vhodnou ventilaci.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí vniknout do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při rozlítí malého množství setřete papírovou utěrkou a vložte do odpadní nádoby.
Při rozlítí velkého množství absorbujte do inertního materiálu a vložte do těsně uzavíratelné nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz kapitola 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
Zamezte vdechování par.
Zabránit kontaktu s možnými zdroji požáru. - Nekuřit.

Hygienická opatření:

Dodržujte zásady průmyslové hygieny.
Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.
Při práci nejzte, nepijte a nekuřte.

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

Nádoby skladujte na chladném, dobře větraném místě.
Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Nátěr

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Pracovní expoziční limity

Platí pro
CZ

Obsažená látka	ppm	mg/m ³	Typ	Kategorie	Poznámky
4-Methyl-2-pentanon 108-10-1		80	Přípustný expoziční limit (PEL):		PEL
4-Methyl-2-pentanon 108-10-1		200	Nejvyšší přípustné koncentrace:		NPK-P
4-Methyl-2-pentanon 108-10-1			Účinky při styku s kůží:	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.	
4-METHYLPENTAN-2-ON 108-10-1	20	83	Přípustný expoziční limit (PEL):	Indikativní	ECLTV
4-METHYLPENTAN-2-ON 108-10-1	50	208	Krátkodobý expoziční limit (STEL):	Indikativní	ECLTV
Methanol 67-56-1		250	Přípustný expoziční limit (PEL):		PEL
Methanol 67-56-1		1.000	Nejvyšší přípustné koncentrace:		NPK-P
Methanol 67-56-1			Účinky při styku s kůží:	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.	
METHANOL 67-56-1	200	260	Přípustný expoziční limit (PEL):	Indikativní	ECLTV

Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC)::

Název ze seznamu	Část prostředí	Doba expozice	Hodnota				Poznámky
			mg/l	ppm	mg/kg	ostatní	
4-Methylpentan-2-on 108-10-1	voda (sladkovodní)					0,6 mg/L	
4-Methylpentan-2-on 108-10-1	voda (mořská voda)					0,06 mg/L	
4-Methylpentan-2-on 108-10-1	sediment (sladkovodní)					8,27 mg/kg	
4-Methylpentan-2-on 108-10-1	sediment (mořská voda)					0,83 mg/kg	
4-Methylpentan-2-on 108-10-1	zemina					1,3 mg/kg	
4-Methylpentan-2-on 108-10-1	STP					27,5 mg/L	
Methanol 67-56-1	voda (sladkovodní)					154 mg/L	
Methanol 67-56-1	sediment (sladkovodní)					570,4 mg/kg	
Methanol 67-56-1	voda (mořská voda)					15,4 mg/L	
Methanol 67-56-1	zemina					23,5 mg/kg	
Methanol 67-56-1	STP					100 mg/L	

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)::

Název ze seznamu	Oblast použití	Cesta expozice	Účinek na zdraví	Doba expozice	Hodnota	Poznámky
4-Methylpentan-2-on 108-10-1	zaměstnanec	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		208 mg/m ³	
4-Methylpentan-2-on 108-10-1	zaměstnanec	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		208 mg/m ³	
4-Methylpentan-2-on 108-10-1	zaměstnanec	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		83 mg/m ³	
4-Methylpentan-2-on 108-10-1	zaměstnanec	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		83 mg/m ³	
4-Methylpentan-2-on 108-10-1	zaměstnanec	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		11,8 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
4-Methylpentan-2-on 108-10-1	obecná populace	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		155,2 mg/m ³	
4-Methylpentan-2-on 108-10-1	obecná populace	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		155,2 mg/m ³	
4-Methylpentan-2-on 108-10-1	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		14,7 mg/m ³	
4-Methylpentan-2-on 108-10-1	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		14,7 mg/m ³	
4-Methylpentan-2-on 108-10-1	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		4,2 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
4-Methylpentan-2-on 108-10-1	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		4,2 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Methanol 67-56-1	zaměstnanec	dermálně	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		40 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Methanol 67-56-1	zaměstnanec	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		260 mg/m ³	
Methanol 67-56-1	zaměstnanec	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		260 mg/m ³	
Methanol 67-56-1	zaměstnanec	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		40 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Methanol 67-56-1	zaměstnanec	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		260 mg/m ³	
Methanol 67-56-1	zaměstnanec	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		260 mg/m ³	
Methanol 67-56-1	obecná populace	dermálně	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		8 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Methanol 67-56-1	obecná populace	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		50 mg/m ³	
Methanol 67-56-1	obecná populace	orální	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		8 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Methanol	obecná	inhalace	Akutní /		50 mg/m ³	

67-56-1	populace		krátkodobá expozice - lokální účinky			
Methanol 67-56-1	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		8 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Methanol 67-56-1	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		50 mg/m ³	
Methanol 67-56-1	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		8 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Methanol 67-56-1	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		50 mg/m ³	

Biologický index expozice:

Obsažená látka	Parametry	Biologické vzorky	Doba vzorkování	Konc.	Základní biologický expoziční index	Poznámka	Další informace
Methanol 67-56-1	methanol	moč	Doba odběru: konec směny	15 mg/l	CZ BEL		

8.2 Omezování expozice:

Ochrana dýchacích cest:

Používejte pouze v dobře větraných prostorech.

Používejte doporučenou masku nebo respirátor s organickou vložkou v málo větraných prostorech.

Filtr typu: A

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám (norma EN 374). Vhodné materiály pro krátkodobý kontakt resp. potřísnění (doporučeno: minimální index ochrany 2, odpovídá > 30 minutám pronikání podle EN 374): nitrilová pryž (NBR; tloušťka vrstvy $\geq 0,4$ mm). Vhodné materiály pro dlouhodobý, přímý kontakt (doporučuje se: index ochrany 6, doba iniciace > 480 min. podle EN 374): nitrilová pryž (NBR; tloušťka vrstvy $\geq 0,4$ mm). Tyto údaje pocházejí z literatury a z informací výrobců rukavic nebo jsou analogicky odvozeny od podobných látek. Je třeba vědět, že doba použití ochranné rukavice proti chemikáliím může být v praxi z důvodu mnoha ovlivňujících činitelů (např. teplota) zřetelně kratší než doba pronikání stanovená podle EN 374. Při příznacích opotřebení je třeba rukavice vyměnit.

Ochrana očí:

Noste ochranné brýle.

Ochrana těla:

Používejte vhodný ochranný oděv.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	kapalný stříbrný
Zápach	charakteristický
prahová hodnota zápachu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
pH	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Počáteční bod varu	114 °C (237.2 °F)
Bod vzplanutí	14 °C (57.2 °F)
Teplota rozkladu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Tlak páry	8 hPa
(20 °C (68 °F))	
Hustota	0,965 g/cm ³
(20 °C (68 °F))	
Sypná hustota	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Viskozita	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Viskozita (kinematická)	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Výbušné vlastnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

Kvalitativní rozpustnost (Rozp.: Voda)	nemisitelný
Teplota tuhnutí	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Bod tání	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hořlavost	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Teplota samovznícení	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Mezní hodnoty výbušnosti	
dolní	1,7 %(V)
horní	9 %(V)
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Rychlost odpařování	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hustota páry	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Oxidační vlastnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

9.2 Další informace

Zapalovací teplota 460 °C (860 °F)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reakce se silnými kyselinami
Reaguje se silnými oxidačními činidly/materiály.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz kapitola reaktivita.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při určeném použití nedochází k rozkladu.

10.5 Neslučitelné materiály

Viz kapitola reaktivita.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Dráždivé organické výpary

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Všeobecné informace o toxikologii:

Přípravek byl vyhodnocen podle konvenční metody Směrnice pro nebezpečné přípravky 1999/45/EC, článek 6(1)(a).
Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.

Akutní orální toxicita:

Může způsobit podráždění zažívacího traktu.

Akutní inhalační toxicita:

Zdraví škodlivý při vdechování.
Dráždí dýchací orgány

Podráždění kůže:

Roztok může z kůže vyluhovat esenciální oleje a učinit ji tak citlivější vůči působení ostatních chemikálií.
Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může vyvolat podráždění kůže.

Oční dráždivost:

Dráždí oči

Akutní orální toxicita:

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expoziční doba	Druh	Metoda
Methanol 67-56-1	LD50	7.914 mg/kg	orální		potkan	
Methanol 67-56-1	Acute toxicity estimate (ATE)	100 mg/kg				Odborný posudek

Akutní inhalační toxicita:

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expoziční doba	Druh	Metoda
4-Methylpentan-2-on 108-10-1	LC50	8,2 - 16,4 mg/l	inhalace	4 h	potkan	OECD směrnice č. 403 (Akutní inhalační toxicita)
Methanol 67-56-1	LC50	87,5 mg/l	inhalace	6 h	potkan	

žiravost/dráždivost pro kůži:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
4-Methylpentan-2-on 108-10-1	není dráždivý	4 h	králík	OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žiravost)
Methanol 67-56-1	není dráždivý		králík	

Vážné poškození očí / podráždění očí:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
4-Methylpentan-2-on 108-10-1	lehce dráždivý		králík	OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žiravost očí)
Methanol 67-56-1	není dráždivý		králík	

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Zkouška typu	Druh	Metoda
4-Methylpentan-2-on 108-10-1	nesenzibilizující	Maxim. tes t (morče)	morče	OECD směrnice 406 (Citlivost kůže)
Methanol 67-56-1	nesenzibilizující	Maxim. tes t (morče)	morče	

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Typ studie / Způsob podání	Metabolická aktivace/ Doba expoziční	Druh	Metoda
4-Methylpentan-2-on 108-10-1	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)

Toxicita opakované dávky

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Způsob aplikace	Doba expozice / Frekvence použití	Druh	Metoda
Methanol 67-56-1	NOAEL=6,63 mg/l	Vdechnutí	4 týdny 6 hod/den, 5 dni/týden	potkan	

ODDÍL 12: Ekologické informace

Všeobecné informace o ekologii:

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových či podzemních vod.

Přípravek byl vyhodnocen podle konvenční metody Směrnice pro nebezpečné přípravky 1999/45/EC, článek 6(1)(a).

Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.

12.1 Toxicita

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Studie akutní toxicity	Expoziční doba	Druh	Metoda
4-Methylpentan-2-on 108-10-1	LC50	600 mg/l	Ryby	96 h	Salmo gairdneri (nový název: Oncorhynchus mykiss)	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
4-Methylpentan-2-on 108-10-1	EC50	170 mg/l	Dafnie	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutního odstavení)
4-Methylpentan-2-on 108-10-1	EC50	400 mg/l	Řasy	96 h	Selenastrum capricornutum (nový název: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD směrnice 201 (Řasy, Inhibiční test růstu)
Methanol 67-56-1	NOEC	7.900 mg/l	Ryby	200 h	Oryzias latipes	
Methanol 67-56-1	LC50	> 1.000 mg/l	Ryby	48 h	Leuciscus idus	
Methanol 67-56-1	EC50	> 10.000 mg/l	Dafnie	48 h	Daphnia magna	
Methanol 67-56-1	EC50	28,44 g/l	Řasy		Chlorella pyrenoidosa	OECD směrnice 201 (Řasy, Inhibiční test růstu)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Odolnost a odbouratelnost:

Žádné údaje nejsou k dispozici.

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Způsob aplikace	Odbouratelnost	Metoda
4-Methylpentan-2-on 108-10-1	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	99 %	OECD směrnice č. 301 E (Snadná odbouratelnost: Modifikovaný OECD skriningový test)
Methanol 67-56-1	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	82 - 92 %	EU Metoda C.4-E (Stanovení snadné odbouratelnosti – test uzavřené láhve)

12.3 Bioakumulační potenciál / 12.4 Mobilita v půdě

Mobilita:

Výrobek je nerozpustný a plove na hladině vody.

Možnost bioakumulace

Žádné údaje nejsou k dispozici.

Chemický název číslo CAS	LogKow	Bioakumulační faktor (BAF)	Expoziční doba	Druh	Teplota	Metoda
4-Methylpentan-2-on 108-10-1	1,31				20 °C	
Methanol 67-56-1	-0,77					

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Chemický název CAS-č.	PBT/vPvB

4-Methylpentan-2-on 108-10-1	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
Methanol 67-56-1	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu:

Postupujte v souladu s místně platnými předpisy. Postupujte podle zákona o odpadech.

Likvidace znečištěného obalu:

Likvidace obalu se provádí podle úředních předpisů.

Evropské číslo odpadu

14 06 03 Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo UN

ADR	1263
RID	1263
ADNR	1263
IMDG	1263
IATA	1263

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

ADR	PRÍSLUŠENSTVÍ BAREV
RID	PRÍSLUŠENSTVÍ BAREV
ADNR	PRÍSLUŠENSTVÍ BAREV
IMDG	PAINT RELATED MATERIAL
IATA	Paint related material

14.3. Náležitý název OSN pro zásilku

ADR	3
	3
RID	3
	3
ADNR	3
	3
IMDG	3
	3
IATA	3
	3

14.4. Obalová skupina

ADR	II
RID	II
ADNR	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR	neaplikovatelné
RID	neaplikovatelné
ADNR	neaplikovatelné
IMDG	neaplikovatelné
IATA	neaplikovatelné

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR	Zvláštní předpis 640D Tunel-kód: (D/E)
RID	Zvláštní předpis 640D
ADNR	Zvláštní předpis 640D
IMDG	neaplikovatelné
IATA	neaplikovatelné

14.7. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neaplikovatelné

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Obsah VOC 1 kg/kg produktu

(EC)
Obsah netěkavých látek 0 % obj.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Označení produktu určuje bod 2. Úplné znění všech zkratk, které byly použity v tomto bezpečnostním listě, je následující:

- R11 Vysoce hořlavý.
- R20 Zdraví škodlivý při vdechování.
- R23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.
- R36/37 Dráždí oči a dýchací orgány.
- R39/23/24/25 Vysoce toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití.
- R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H301 Toxický při požití.
- H311 Toxický při styku s kůží.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H331 Toxický při vdechování.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H370 Způsobuje poškození orgánů.

Další informace:

Údaje vycházejí z aktuálního stavu našich znalostí a vztahují se k výrobku v dodaném stavu. Mají popisovat naše výrobky z hlediska požadavků na bezpečnost a nikoliv zaručovat určité vlastnosti.
Změny v textu jsou v dokumentu oproti předchozí verzi zvýrazněny modře.