



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

Strana 1 z 10

Tangit ABS

Č. BL. : 41754
V001.5

Datum revize: 08.06.2015

Datum výtisku: 17.06.2015

Nahrazuje verzi ze dne: 04.05.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Tangit ABS

Obsahuje:

Butanon
n-butyl-acetát

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Předpokládané použití:
Lepidlo na potrubí

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Henkel ČR, spol. s r.o.
U Průhonu 10
17004 Praha 7
CZ
Tel.: +420 (2) 2010 1111
Fax č.: +420 (2) 2010 1190
ua-productsafety.cz@cz.henkel.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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 (CLP):

Hořlavé kapaliny	kategorie 2
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.	
Podráždění očí	kategorie 2
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.	
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	kategorie 3
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.	

2.2 Prvky označení

Prvky označení (CLP):

Výstražným symbolem
nebezpečnosti:



Signálním slovem:

Nebezpečí

Standardní větou o nebezpečnosti:	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.
Doplňující informace	EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P260 Nevdechujte mlhu/páry. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P280 Používejte ochranné brýle. 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. P501 Odstraňte obsah / obal v souladu s vnitrostátními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

Rozpouštědlo obsažené ve výrobku se v průběhu práce odpařuje a jeho páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou/snadno zápalnou směs.

Těhotné ženy se musí za všech okolností vyhnout vdechování a zasažení pokožky.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Všeobecná chemická charakteristika:

Roztok lepidla

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

ABS kopolymer
ve směsi organických rozpouštědel

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

Chemický název číslo CAS	Číslo ES REACH Reg.číslo	Obsah	Klasifikace
Butanon 78-93-3	201-159-0 01-2119457290-43	40- 60 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
n-butyl-acetát 123-86-4	204-658-1 01-2119485493-29	20- 40 %	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336

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.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

V případě obtíží vyhledejte lékaře.

Expozice vdechováním:

Přesuňte se na čerstvý vzduch, při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

Kontakt s kůží:

Opláchnout proudem vody a mýdlem. Ošetřit pokožku. Znečištěný oděv ihned svléknout.

Kontakt s očima:

Okamžitě vypláchněte oči mírným proudem vody nebo očním vyplachovacím roztokem (po dobu minimálně 5 minut). Pokud bolesti přetrvávají (intenzivní ostrá bolest, citlivost na světlo, porucha vidění), pokračujte ve vyplachování a vyhledejte lékaře

nebo nemocnici.

Po požití:

Vypláchněte si ústa, nevyvolávejte zvracení, vyhledejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné podráždění očí.

Může způsobit vysušení a popraskání pokožky.

Vdechnutí par může vyvolat ospalost či omámení.

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, vodní mlha/rozstříkovaná voda.

Hasiva, která nelze z bezpečnostních důvodů použít:

Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se může uvolňovat oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO₂).

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte dýchací přístroj a ochranné vybavení.

Používejte ochranné vybavení.

Dodatečné pokyny:

Ohrožené obaly s produktem ochlazujte vodní sprchou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte ochranné vybavení.

Zamezte styku s kůží a očima.

Zajistěte vhodnou ventilaci.

Zabránit kontaktu s možnými zdroji požáru.

Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

Odstraňujte absorpčním materiálem (např. písek, rašelina, piliny).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pracoviště důkladně větrejte. Vyvarujte se otevřeného ohně, jiskření a zdrojů zážehu. Vypněte elektrická zařízení. Nekuřte, nesvařujte. Zbytky nevypouštějte do odpadních vod.

Při zpracování větších množství (> 1 kg) dbejte dále na: při zpracování a sušení, také po lepení, důkladně provětrejte. I v sousedních prostorách se vyvarujte všech zdrojů zážehu, např. ohně v krbech a kamnech. Včas vypněte elektrická zařízení jako topné desky, akumulární kamna na noční proud atd., aby při zahájení práce byla chladná. Vyvarujte se jakéhokoliv jiskření, včetně elektrických přepínačů a přístrojů.

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

Hygienická opatření:

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

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

Skladujte v uzavřených, originálních obalech.

Zajistěte vhodnou ventilaci.

Uchovávejte pouze v původním obalu.

Nádoby po použití dobře uzavřete a uložte na dobře větraném místě.

Při skladování chraňte před působením tepla.

Doporučená teplota uskladnění mezi + 5 °C a + 35 °C

Neskladujte společně s potravinami nebo jiným spotřebním zbožím (káva, čaj, tabák, atd.).

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Lepidlo na potrubí

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Pracovní expoziční limity

Platí pro

CZ

Obsažená látka [Regulovaná látka]	ppm	mg/m ³	Druh hodnoty	Kategorie krátkodobé expozice / Poznámka	Seznam předpisů
Butanon 78-93-3 [2-Butanon]		600	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Butanon 78-93-3 [2-Butanon]		900	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL
Butanon 78-93-3 [BUTANON]	200	600	Přípustný expoziční limit (PEL):	Indikativní	ECTLV
Butanon 78-93-3 [BUTANON]	300	900	Krátkodobý expoziční limit (STEL):	Indikativní	ECTLV
n-Butyl acetate 123-86-4 [Butylacetát]		1.200	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL
n-Butyl acetate 123-86-4 [Butylacetát]		950	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL

Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC)::

Název ze seznamu	Část prostředí	Doba expozice	Hodnota				Poznámky
			mg/l	ppm	mg/kg	ostatní	
Butanon 78-93-3	voda (sladkovodní)					55,8 mg/L	
Butanon 78-93-3	voda (mořská voda)					55,8 mg/L	
Butanon 78-93-3	voda (přerušované propuštění)					55,8 mg/L	
Butanon 78-93-3	STP					709 mg/L	
Butanon 78-93-3	sediment (sladkovodní)					284,7 mg/kg	
Butanon 78-93-3	sediment (mořská voda)					284,7 mg/kg	
Butanon 78-93-3	zemina					22,5 mg/kg	
Butanon 78-93-3	orální					1000 mg/kg	
n-Butyl acetate 123-86-4	voda (sladkovodní)					0,18 mg/L	
n-Butyl acetate 123-86-4	voda (mořská voda)					0,018 mg/L	
n-Butyl acetate 123-86-4	voda (přerušované propuštění)					0,36 mg/L	
n-Butyl acetate	STP					35,6 mg/L	

123-86-4						
n-Butyl acetate 123-86-4	sediment (sladkovodní)				0,981 mg/kg	
n-Butyl acetate 123-86-4	sediment (mořská voda)				0,0981 mg/kg	
n-Butyl acetate 123-86-4	zemina				0,0903 mg/kg	

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)::

Název ze seznamu	Oblast použití	Cesta expozice	Účinek na zdraví	Doba expozice	Hodnota	Poznámky
Butanon 78-93-3	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		1161 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Butanon 78-93-3	Pracovníci	Inhalační	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		600 mg/m ³	
Butanon 78-93-3	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		412 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Butanon 78-93-3	obecná populace	Inhalační	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		106 mg/m ³	
Butanon 78-93-3	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		31 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
n-Butyl acetate 123-86-4	Pracovníci	Inhalační	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		960 mg/m ³	
n-Butyl acetate 123-86-4	Pracovníci	Inhalační	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		960 mg/m ³	
n-Butyl acetate 123-86-4	Pracovníci	Inhalační	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		480 mg/m ³	
n-Butyl acetate 123-86-4	Pracovníci	Inhalační	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		480 mg/m ³	
n-Butyl acetate 123-86-4	obecná populace	Inhalační	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		859,7 mg/m ³	
n-Butyl acetate 123-86-4	obecná populace	Inhalační	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		859,7 mg/m ³	
n-Butyl acetate 123-86-4	obecná populace	Inhalační	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		102,34 mg/m ³	
n-Butyl acetate 123-86-4	obecná populace	Inhalační	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		102,34 mg/m ³	

Biologický index expozice:

žádné

8.2 Omezování expozice:

Ochrana dýchacích cest:

Vhodná ochranná maska při nedostatečném větrání.

Spojené filtry: ABEKP

Toto doporučení by mělo být přizpůsobeno aktuálním podmínkám v daném místě.

Ochrana rukou:

Doporučují se chemicky odolné rukavice z Nitrilu (tloušťka materiálu > 0,1 mm, doba perforace < 30s). Rukavice by měly být měněny po každém krátkodobém kontaktu nebo při jejich kontaminaci. K dispozici ve specializovaných obchodech s laboratorním vybavením a v lékárnách.

V případě delšího kontaktu se doporučují k použití ochranné rukavice z butylového kaučuku podle normy EN 374.

Doba perforace: >60 minut
tloušťka materiálu > 0,7 mm

V případě delšího a opakovaného kontaktu je třeba dbát, aby byly výše uvedené doby průniku v praxi podstatně kratší než hodnoty stanovené předpisem EN 374. Ochranné rukavice musí být vždy testovány, zda jsou vhodné k použití na daném pracovišti (například mechanická a tepelná odolnost, snášenlivost s produkty, antistatické vlastnosti atd.). Při prvních známkách opotřebení ochranné rukavice ihned vyměnit. Údaje výrobce rukavic a příslušná pravidla profesního sdružení musí být vždy dodržena. Doporučujeme zpracovat plán péče o ruce ve spolupráci s výrobcem rukavic a profesním sdružením pracovníků v souladu s místními podmínkami a požadavky provozu.

Ochrana očí:
Těsně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana těla:
vhodný ochranný oděv

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	kapalina lehká, tixotropní, volně tekoucí šedá
Vůně	intenzivní, po esteru a ketonech
prahová hodnota zápachu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
pH	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Počáteční bod varu	79,6 °C (175,3 °F)
Boď vzplanutí	-1 °C (30,2 °F); DIN 51755 Closed cup flash point
Teplota rozkladu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Tlak páry	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hustota (20 °C (68 °F))	0,8 - 0,9 g/cm ³
Sypná hustota	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Viskozita (Brookfield; 20 °C (68 °F))	8.000 - 11.000 mPa.s
Viskozita (kinematická)	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Výbušné vlastnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Kvalitativní rozpustnost (20 °C (68 °F); Rozp.: Voda)	částečně rozpustný
Teplota tuhnutí	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Boď 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	1,2 %(V)
horní	11,5 %(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

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádná při určeném použití.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz kapitola reaktivita.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádná při určeném použití.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádná při určeném použití.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Neznámé

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Všeobecné informace o toxikologii:

Směs je klasifikována na základě dostupných bezpečnostních informací pro jednotlivé složky podle klasifikačních kritérií pro směsi pro každou třídu nebezpečnosti dle Přílohy I Nařízení 1272/2008/EC.

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

Akutní inhalační toxicita:

Toxicita výrobku spočívá v jeho narkotickém působení po inhalaci par.

V případě prodloužené nebo opakované expozice není vyloučen zdraví škodlivý účinek.

Vdechnutí par může vyvolat ospalost či omámení.

Podráždění kůže:

Může způsobit vysušení a popraskání pokožky.

Oční dráždivost:

Způsobuje vážné podráždění očí.

Akutní orální toxicita:

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expoziční doba	Druh	Metoda
Butanon 78-93-3	Akutní toxicita odhadem	2.600 mg/kg	oral			Odborný posudek
Butanon 78-93-3	LD50	2.600 - 5.400 mg/kg			potkan	
n-butyl-acetát 123-86-4	LD50	> 8.800 mg/kg	oral		potkan	BASF Test

Akutní inhalační toxicita:

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expoziční doba	Druh	Metoda
Butanon 78-93-3	Akutní toxicita odhadem	5,1 mg/l	aerosol			Odborný posudek
Butanon 78-93-3	LC50	> 5000 ppm		6 h	potkan	
n-butyl-acetát 123-86-4	LC50	> 23,4 mg/l		4 h	potkan	OECD směrnice č. 403 (Akutní inhalační toxicita)

Akutní dermální toxicita:

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expoziční doba	Druh	Metoda
Butanon 78-93-3	Akutní toxicita odhadem	6.400 mg/kg	dermal			Odborný posudek
Butanon 78-93-3	LD50	6.400 - 8.000 mg/kg			králík	

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
Butanon 78-93-3	přiměřeně dráždivé		králík	
n-butyl-acetát 123-86-4	není dráždivý		králík	BASF Test

Vážné poškození očí / podráždění očí:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
Butanon 78-93-3	dráždivý		králík	OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žíravost očí)
n-butyl-acetát 123-86-4	není dráždivý		králík	BASF Test

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Zkouška typu	Druh	Metoda
-----------------------------	----------	-----------------	------	--------

Butanon 78-93-3	nesenzibilizující	Maxim. test (morče)	morče	
n-butyl-acetát 123-86-4	nesenzibilizující	Maxim. test (morče)	morče	

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Typ studie / Způsob podání	Metabolická aktivace/ Doba expozice	Druh	Metoda
Butanon 78-93-3	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
n-butyl-acetát 123-86-4	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		test Ames

Toxicita opakované dávky

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Způsob aplikace	Doba expozice / Frekvence použití	Druh	Metoda
Butanon 78-93-3	LOAEL=5000 ppm	Vdechnutí	90 days 6 hours/day, 5 days/week	potkan	
Butanon 78-93-3	NOAEL=2500 ppm	Vdechnutí	90 days 6 hours/day, 5 days/week	potkan	

ODDÍL 12: Ekologické informace

Všeobecné informace o ekologii:

Směs je klasifikována na základě dostupných bezpečnostních informací pro jednotlivé složky podle klasifikačních kritérií pro směsi pro každou třídu nebezpečnosti dle Přílohy I Nařízení 1272/2008/EC.

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

Zamezte úniku přípravku do povrchových vod, půdy a přírodních zdrojů vody.

12.1. Toxicita

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Studie akutní toxicity	Expoziční doba	Druh	Metoda
Butanon 78-93-3	LC50	3.220 mg/l	Ryby	96 h	Pimephales promelas	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Butanon 78-93-3	EC50	5.091 mg/l	Dafnie	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
Butanon 78-93-3	EC50	> 1.000 mg/l	Řasy			OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
n-butyl-acetát 123-86-4	LC50	62 mg/l	Ryby	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
n-butyl-acetát 123-86-4	EC50	72,8 mg/l	Dafnie	24 h	Daphnia magna	
n-butyl-acetát 123-86-4	EC50	674,7 mg/l	Řasy	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
	EC10	295,5 mg/l	Řasy	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)

12.2. Persistenceence a rozložitelnost

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Způsob aplikace	Odbouratelnost	Metoda
Butanon 78-93-3	lehce odbouratelné biologicky	aerobní	> 60 %	OECD 301 A - F
n-butyl-acetát 123-86-4	lehce odbouratelné biologicky	aerobní	98 %	OECD směrnice 301 D (Snadná odbouratelnost „Test v uzavřené láhvi“)

12.3. Bioakumulační potenciál / 12.4. Mobilita v půdě

Chemický název číslo CAS	LogKow	Bioakumulační faktor (BAF)	Expoziční doba	Druh	Teplota	Metoda
Butanon 78-93-3	0,29					

n-butyl-acetát 123-86-4	1,81			23 °C	OECD směrnice 107 (Rozdělovací koeficient (n- oktanol/voda): metoda třepací lahve)
----------------------------	------	--	--	-------	---

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Chemický název CAS-č.	PBT/vPvB
Butanon 78-93-3	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
n-butyl-acetát 123-86-4	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:

S odpadem a zbytky produktu nakládejte v souladu s místně platnými předpisy.

Likvidace znečištěného obalu:

Obaly dávejte na opětovnou recyklaci pouze v případě, že jsou úplně prázdné.

Evropské číslo odpadu
080409

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1.	Číslo UN	
	ADR	1133
	RID	1133
	ADN	1133
	IMDG	1133
	IATA	1133
14.2.	Náležitý název OSN pro zásilku	
	ADR	LEPIDLA
	RID	LEPIDLA
	ADN	LEPIDLA
	IMDG	ADHESIVES
	IATA	Adhesives
14.3.	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
	ADR	3
	RID	3
	ADN	3
	IMDG	3
	IATA	3
14.4.	Obalová skupina	
	ADR	III
	RID	III
	ADN	III
	IMDG	III
	IATA	III
14.5.	Nebezpečnost pro životní prostředí	
	ADR	neaplikovatelné
	RID	neaplikovatelné
	ADN	neaplikovatelné
	IMDG	neaplikovatelné
	IATA	neaplikovatelné

- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
- | | |
|------|---|
| ADR | Zvláštní předpis 640H
Tunel-kód: (D/E) |
| RID | Zvláštní předpis 640H |
| ADN | Zvláštní předpis 640H |
| IMDG | neaplikovatelné |
| IATA | neaplikovatelné |
- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**
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 76,1 %
(CH)

- 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**
Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

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

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

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.

Prvky označení (DPD):

F - Vysoce hořlavý



Xi - Dráždivý



R-věty:

- R11 Vysoce hořlavý.
- R36 Dráždí oči.
- R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

S-věty:

- S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 - S9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě.
 - S16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
 - S25 Zamezte styku s očima.
 - S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
 - S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
- Další informace:
S37 Používejte vhodné ochranné rukavice.

Případné změny v tomto bezpečnostním listu jsou označeny svíslými linkami na levém kraji dokumentu. Odpovídající text je označen odlišnou barvou na tmavém poli.