

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
S-G05/20, S-G05/63, S-G05/200		
Datum vytvoření: 10/11/2014	Číslo revize: 1	Stránka 1 z 8

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1: Identifikátor výrobku

Název produktu: S-G05

1.2: Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití produktu: PC1: Lepidla, těsnící prostředky

1.3: Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy: Logic RC
12-18 Hartham Lane
Hertford Hertfordshire SG14 1QN
United Kingdom

E-mail: email@logicRC.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefon pro použití v nouzi: +44 (0)1992 558 226 (United Kingdom)

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS),
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,
Tel: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1: Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (DSD/DPD): F+: R12; Xi: R38; N: R51/53

Klasifikace (CLP): Skin Irrit. 2: H315; Aquatic Chronic 2: H411; Flam. Aerosol 1: H222; -: H229

Nežádoucí účinky: Extrémně hořlavý. Dráždí kůži. Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

2.2: Prvky označení

Popisné prvky podle CLP:

Stand. věty o nebezpečnosti: H222: Extrémně hořlavý aerosol.
H229: Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.
H315: Dráždí kůži.
H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Signální slova: Nebezpečí

Výstražné symboly nebezpečnosti: GHS02: Plamen
GHS07: Vykřičník
GHS09: Životního prostředí



Pokyny pro bezpečné zacházení: P211: Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P332+313: Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou.
P251: Tlakový obal: nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P264: Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280: Používejte ochranný oděv.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
S-G05/20, S-G05/63, S-G05/200		
Datum vytvoření: 10/11/2014	Číslo revize: 1	Stránka 2 z 8

Popisné prvky podle DSD/DPD:

Symboły nebezpečí: Extrémně hořlavý.
 Dráždivý.
 Nebezpečný pro životní prostředí.



R věty: R12: Extrémně hořlavý.
 R38: Dráždí kůži.
 R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S věty: S2: Uchovávejte mimo dosah dětí. S29: Nevylévejte do kanalizace.
 S51: Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
 S61: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Výstražné fráze: Kontejner je pod tlakem: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotám vyšším než 50°C.
 Po použití neprorážejte a nevhazujte do ohně.
 Nestříkejte do otevřeného ohně ani na žádný rozžhavený materiál. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapalování - Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí.

2.3: Další nebezpečnost

PBT: Tato látka není identifikována jako látka PBT/vPvB.

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
S-G05/20, S-G05/63, S-G05/200		
Datum vytvoření: 10/11/2014	Číslo revize: 1	Stránka 3 z 8

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.2: Směsi

Nebezpečné složky: LOW BOILING POINT MODIFIED NAPHTHA - NAPHTHA (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED LIGHT - REACH No. 01-2119475133-43

EINECS	CAS	Klasifikace (DSD/DPD)	Klasifikace (CLP)	Procento
265-086-6	64741-84-0	Xn: R65; F+: R12; Xi: R38; N: R51/53	Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 1: H224; Skin Irrit. 2: H315; Aquatic Chronic 2: H411	30-50%

PROPANE - REACH No. 01-2119486944-21

200-827-9	74-98-6	F+: R12 {238}Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	10-30%
-----------	---------	--	-------------------------------------	--------

BUTANE - REACH No. 01-2119474691-32

203-448-7	106-97-8	F+: R12 {238}Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	10-30%
-----------	----------	--	-------------------------------------	--------

ISOBUTANE

200-857-2	75-28-5	F+: R12 {238}Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	1-10%
-----------	---------	--	-------------------------------------	-------

N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE - REACH No. 01-2119937766-23

202-805-4	99-97-8	T: R23/24/25; Xn: R33; -: R52/53	Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 3: H301; STOT RE 2: H373; Aquatic Chronic 3: H412	<1%
-----------	---------	----------------------------------	--	-----

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1: Popis první pomoci

Kontakt s kůží: Sundejte všechno kontaminované oblečení a obuv, pokud není nalepeno na kůži. Ihned opláchněte velkým množstvím vody s mýdlem.

Kontakt s očima: Vyplachujte oko tekoucí vodou po dobu 15 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Požiti: Vypláchněte ústa vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Vdechnutí: Postiženou osobu přemístěte z dosahu expozice. Dbejte přitom na vlastní bezpečnost. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2: Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Kontakt s kůží: V místě styku může dojít k podráždění a zarudnutí.

Kontakt s očima: Může dojít k podráždění a zarudnutí. Může dojít k intenzivnímu slzení očí.

Požiti: Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku.

Vdechnutí: Může být podráždění krku s pocitem tísně na hrudníku. Expozice může vyvolat kašel nebo sípání.

Opožděné/okamžité účinky: Po krátkodobé expozici lze očekávat okamžité účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
S-G05/20, S-G05/63, S-G05/200		
Datum vytvoření: 10/11/2014	Číslo revize: 1	Stránka 4 z 8

4.3: Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžité ošetření: V provozovně by mělo být k dispozici zařízení na výplach očí.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1: Hasiva

Hasicí media: Pro okolní požár je nutno použít vhodné hasební prostředky. K ochlazení obalů/kontejnerů použijte vodní stříkačku.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí vystavení vlivu: Při hoření emituje toxické výpary/dýmy.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokyny pro hasiče: Použijte samostatný (přenosný) dýchací přístroj. Noste ochranný oděv, abyste zabránili styku s kůží a očima.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1: Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření osobní ochrany: Podrobnosti týkající se ochrany osob viz v kapitole 8 bezpečnostního listu (SDS). Pokud je venku, nepřistupujte ze strany, která je ve směru větru. Pokud je venku, pak okolo stojící osoby udržujte proti směru větru a daleko od nebezpečného místa. Pomocí značek vyznačte kontaminovanou oblast a zabraňte vstupu neoprávněných osob. Kontejnery, z nichž uniká látka, otočte nahoru stranou, z níž dochází k úniku, abyste zabránili dalšímu úniku.

6.2: Opatření na ochranu životního prostředí:

Opatření ochrany prostředí: Nelikvidujte cestou odpadu či vodních toků. Znečištění omezte použitím ochranné hráze.

6.3: Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody čištění: Absorbujte do suché zeminy nebo písku. Přemístěte do uzavíratelného označeného kontejneru určeného pro odklizení materiálu a vhodnou metodou zlikvidujte.

6.4: Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly: Viz v oddílu 8 bezpečnostního listu.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Manipulační požadavky: Zamezte přímému styku s látkou. Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor. Nemanipulujte s látkou v omezených (malých) prostorách. Zamezte tvorbě a šíření mlhy ve vzduchu.

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

Podmínky skladování: Uchovávejte na chladném a dobře větraném místě. Kontejner uchovávejte těsně uzavřený. Podlaha skladovací místnosti musí být nepropustná, aby se zabránilo úniku tekutin.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifická konečná použití: Nejsou k dispozici žádné údaje.

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
S-G05/20, S-G05/63, S-G05/200		
Datum vytvoření: 10/11/2014	Číslo revize: 1	Stránka 5 z 8

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity pro pracovní expozici: Nejsou k dispozici žádné údaje.

L / PNEC Nejsou k dispozici žádné údaje

8.2. Omezování expozice

- Technická opatření:** Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor. Podlaha skladovací místnosti musí být nepropustná, aby se zabránilo úniku tekutin.
- Respirační ochrana:** Pro případnou naléhavou situaci (havárii) musí být k dispozici samostatný (přenosný) dýchací přístroj.
- Ochrana rukou:** Ochranné rukavice.
- Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle. Zajistěte, aby byla po ruce možnost výplachu očí.
- Ochrana kůže:** Ochranný oděv

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Skupenství:** Aerosol
- Barva:** Bezbarvý
- Zápach:** Charakteristický zápach.
- Rychlost vyparování:** Rychlý
- Oxidace:** Nejsou k dispozici žádné údaje.
- Rozpustnost ve vodě:** Nemísitelný
- Rozpustný také v:** Většina organických rozpouštědel
- Viskozita:** Není viskózní
- Bod / rozmezí varu °C:** Nejsou k dispozici žádné údaje.
- Bod vznícení °C:** -40
- Samovznícení °C:** >300
- Relativní hustota:** Nejsou k dispozici žádné údaje.
- VOC g/l:** Nejsou k dispozici žádné údaje.
- Tlak páry:** Nejsou k dispozici žádné údaje.
- pH:** Nelze použít.

9.2. Další informace

Další informace: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita: Stabilní za doporučených podmínek pro přepravu nebo skladování.

10.2. Chemická stabilita

Chemická stabilita: Za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce: Za normálních podmínek pro přepravu nebo skladování nenastanou nebezpečné reakce. Při působení níže uvedených podmínek nebo materiálů může nastat rozklad.

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
S-G05/20, S-G05/63, S-G05/200		
Datum vytvoření: 10/11/2014	Číslo revize: 1	Stránka 6 z 8

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nutno vyloučit tyto podmínky: Teplo.

10.5. Neslučitelné materiály

Nutno vyloučit tyto materiály: Silná oxidační činidla. Silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření se uvolňují toxické výpary/dýmy.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Nebezpečné složky:

N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE

IPR	MUS	LD50	212	mg/kg
-----	-----	------	-----	-------

Relevantní účinky pro směs:

Účinek	Cesta	Základ
Dráždivost	DRM	Nebezpečný: vypočteno

11.2. Příznaky / cesty expozice

Kontakt s kůží: Vlhký vzduch. Teplo.

Kontakt s očima: Může dojít k podráždění a zarudnutí. Může dojít k intenzivnímu slzení očí.

Požiti: Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku.

Vdechnutí: Může být podráždění krku s pocitem tísně na hrudníku. Expozice může vyvolat kašel nebo sípání.

Opožděné/okamžité účinky: Po krátkodobé expozici lze očekávat okamžité účinky.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekotoxikita: Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Stálost a rozložitelnost: Žádná schopnost biodegradace.

12.3. Bioakumulační potenciál

Potenciál bioakumulace: Potenciál bioakumulace.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita: Rychle se absorbuje do půdy.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Tato látka není identifikována jako látka PBT/vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nežádoucí účinky: Toxický pro vodní organismy. Toxický pro půdní organismy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
S-G05/20, S-G05/63, S-G05/200		
Datum vytvoření: 10/11/2014	Číslo revize: 1	Stránka 7 z 8

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupy likvidace: Přemístěte do vhodného kontejneru a zajistěte sběr odpadu specializovanou firmou pro zneškodňování odpadů.

NB: Uživatel je upozorňován na možnou existenci regionálních nebo národních předpisů a zákonů týkajících se likvidace.

Oddíl 14: Informace pro přepravu:

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN: UN1950

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Expediční název: AEROSOLS

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída přepravy: 2

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro prostředí: Ano.

Látka znečišťující moře: Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní opatření: Žádná zvláštní bezpečnostní opatření.

Kód tunelu: E

Transportní kat: 3

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Oddíl 16: Další informace

Další informace: Bezpečnostní list podle směrnice 453/2010.

* označuje text v bezpečnostním listu, který byl od poslední revize změněn.

Věty použité v k. 2 / 3: H220: Extrémně hořlavý plyn.
H222: Extrémně hořlavý aerosol.
H224: Extrémně hořlavá kapalina a páry.
H229: Nádobu je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.
H301: Toxický při požití.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
S-G05/20, S-G05/63, S-G05/200		
Datum vytvoření: 10/11/2014	Číslo revize: 1	Stránka 8 z 8

H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H311: Toxický při styku s kůží.

H315: Dráždí kůži.

H331: Toxický při vdechování.

H373: Může způsobit poškození orgánů <nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy> při prodloužené nebo opakované expozici <uved'te cestu expozice>

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

R12: Extrémně hořlavý.

R23/24/25: Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.

R33: Nebezpečí kumulativních účinků.

R38: Dráždí kůži.

R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R52/53: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R65: Zdravý škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

Důležité odkazy: PNEC = predicted no effect level
 DNEL = derived no effect level
 LD50 = median lethal dose
 LC50 = median lethal concentration
 EC50 = median effective concentration
 IC50 = median inhibitory concentration
 dw = dry weight
 bw = body weight
 cc = closed cup
 oc = open cup
 MUS = mouse
 GPG = guinea pig
 RBT = rabbit
 HAM = hamster
 HMN = human
 MAM = mammal
 PGN = pigeon
 IVN = intravenous
 SCU = subcutaneous
 SKN = skin
 DRM = dermal
 OCC = ocular/corneal
 PCP = physico-chemical properties

Právní odmítnutí: Výše uvedené informace jsou považovány za správné, ale nemusí být úplné a mají se používat jen jako vodítko. Tato firma nesmí být považována za zodpovědnou za škodu vzniklou v důsledku manipulace s výše uvedeným produktem či v důsledku styku s tímto produktem.