


ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku:** MASTERSil® Tekutý těsnicí tmel
 Další názvy látky/směsi: v názvu směsi je rovněž uvedena její barva
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi:** tmelení a lepení ve stavebnictví a kovoprůmyslu mezi porézními a neporézními materiály
a nedoporučená použití: ---
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
 Jméno nebo obchodní jméno: DONAUCHEM s.r.o.
 Místo podnikání nebo sídlo: Za Žoskou 377, 288 02 Nymburk
 Identifikační číslo: 43774750
 Telefon: +420-317 070 220
 Fax: +420-317 070 230
 e-mail: donauchem@donauchem.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** +420-224 919 293, 224 915 402 (Toxikologické a informační středisko)

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**
Klasifikace dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění: Resp. Sens. 1

2.2 Prvky označení
Dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění:

Výstražný symbol GHS	
Signální slovo	Nebezpečí
Standardní a doplňkové standardní věty o nebezpečnosti	H226 Hořlavá kapalina a páry. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Pokyn pro bezpečné zacházení - prevence	P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený. P235 Uchovávejte v chladu. P261 Zamezte vdechování dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
Pokyn pro bezpečné zacházení - reakce	P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P342+P311 Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
Pokyn pro bezpečné zacházení - skladování	žádné
Doplňující informace	žádné

V souladu s Článkem 28, odstavec 3 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 se na štítku neuvádí více než šest pokynů pro bezpečné zacházení, není-li to nutné pro vyjádření povahy a závažnosti nebezpečnosti.

- 2.3 Další nebezpečnost:** složky směsi nespĺňují kritéria pro zařazení mezi PBT, vPvB látky

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.1 Látky:** neaplikovatelné

- 3.2 Směsi:** směs níže uvedených látek s jinými neklasifikovanými jako nebezpečné

Identifikační čísla	Název	Klasifikace	Obsah
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg. číslo: 01-2119485493-29	n-butylacetát	R10, R66, R67 Flam. Liq. 3; H226, STOT SE 3; H336 + EUH066	30 - 40 %

Plné znění R- a H-vět viz oddíl 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Popis první pomoci:**

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svléknout. Osoba poskytující první pomoc se musí sama chránit.

Při vdechnutí: přenést postiženého na čerstvý vzduch, při dýchacích obtížích poskytnout kyslík, nedýchá-li, poskytnout umělé dýchání, při potížích nebo pochybnostech vyhledat lékaře

Při styku s kůží: okamžitě svléci znečištěný oděv a obuv, umýt mýdlem a vodou a důkladně opláchnout; při potížích nebo pochybnostech vyhledat lékaře

Při styku s očima: několik minut (min. 15) opatrně vyplachovat vodou, vyjmout kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno, pokračovat ve vyplachování.

Při požití: při doporučeném způsobu použití je požití nepravděpodobné; dojde-li k náhodnému požití nevyvolávat zvracení a okamžitě přivolat lékařskou pomoc

- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**

kašel, nevolnost, zvracení, bolesti hlavy; opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže; může ovlivňovat centrální nervovou soustavu, může způsobit otok plic

- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** ošetření dle příznaků

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Hasiva:** Vhodná: oxid uhličitý (CO₂), hasicí pěna odolná vůči alkoholu, hasicí prášek, rozříštěný vodní proud
 Nevhodná: plný vodní proud
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky:** V případě požáru se mohou uvolňovat oxidy uhlíku.
- 5.3 Pokyny pro hasiče:** Nevdechovat zplodiny hoření. Ochranné prostředky zvolit podle velikosti požáru. Použít ochrannou dýchací masku nebo přístroj s nezávislým přívodem vzduchu a ochranný oděv.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**
 Zamezit styku s kůží a očima. Zamezit vdechování par/mlhy. Na místo nehody zamezit vstupu nepovolaným osobám. Zajistit dostatečné větrání zasaženého prostoru. Chránit před otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
 Nenechat unikat do kanalizace, povrchových a podpovrchových vod.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
 Zamezit rozliti produktu. Provést preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny - nebezpečí vznícení par. Velká množství odčerpat. Malá množství zasypat vhodným absorbentem, po vsáknutí sebrat mechanicky, umístit do vhodné nádoby na odpad a předat k likvidaci.
- 6.4 Odkazy na jiné oddíly:** jiné informace viz oddíly 7, 8 a 13

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:**
 Zamezit styku s kůží a očima. Zamezit vdechování par/mlhy. Zajistit dostatečné větrání zasaženého prostoru. Před přestávkou/po skončení práce omýt ruce vodou.
 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. K uskladnění/přepravě použít obaly s uzemněním.
 Páry jsou těžší než vzduch, drží se při zemi a mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs. Chránit před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelných látek a směsí:**
 Skladovat na chladném, dobře větraném místě, v těsně uzavřených obalech/nádobách. Neskladovat při teplotách vyšších než 60 °C. Skladovat odděleně od silných kyselin zásad a oxidovadel.
- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:** ---

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 Kontrolní parametry:** limity expozice pro složky směsi stanovené nařízením vlády 9/2013 Sb.

123-86-4	n-Butylacetát	
PEL	950 mg.m ⁻³	Pozn.: ---
NPK-P	1200 mg.m ⁻³	

8.2 Omezování expozice:

- 8.2.1 Vhodné technické kontroly: ---

- 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Zašpiněný oděv ihned svléci. Před přestávkami a po práci umýt ruce. Zamezit styku s kůží a očima. Zajistit dostatečné větrání. Chránit před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Ochrana očí a obličejové: Uzavřené ochranné brýle.

Ochrana kůže: Ochranný pracovní oděv a obuv; rukavice odolné vůči směsi (např. z butylového kaučuku, PVC, nitrilového kaučuku); odolnost rukavic musí být předem vyzkoušena.

Ochrana dýchacích cest: Při krátkodobé expozici nebo nízké koncentraci použít dýchací přístroj s filtrem (A), při dlouhodobé expozici nebo vysokých koncentracích použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

- 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: nenechat unikat do kanalizace, povrchových a podpovrchových vod

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

Vzhled:	pevná látka (pasta), barva dle označení na obalu
Zápach:	mírný, charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	7 - 20 ppm (n-butylacetát)
pH (při 20°C):	6,2 (n-butylacetát)
Bod tání/bod tuhnutí:	nestanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	126 °C (n-butylacetát)
Bod vzplanutí:	27 °C (n-butylacetát)
Rychlost odpařování:	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	hořlavá
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	7,5 % obj./1,2 % obj. (n-butylacetát)
Tlak par (při 20 °C):	15 hPa (n-butylacetát)
Hustota par:	4 (vzduch = 1; n-butylacetát)
Relativní hustota (při 20 °C):	0,93 (voda = 1)
Rozpuštnost ve vodě:	nerozpuštná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Teplota rozkladu:	nestanoveno

Viskozita (při 20 °C):	15000 mPa.s
Výbušné vlastnosti:	nestanoveno
Oxidační vlastnosti:	nestanoveno

9.2 Další informace: VOC ~ 35 %

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:	údaje nejsou k dispozici
10.2 Chemická stabilita:	směs je za doporučených podmínek použití stabilní
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	páry mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	vystavení teplu, jiskrám, otevřenému ohni
10.5 Neslučitelné materiály:	silné kyseliny, zásady a silná oxidovadla
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	oxid uhelnatý - CO, oxid uhličitý - CO ₂

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

Akutní toxicita: Směs není klasifikována jako toxická/zdraví škodlivá.

123-86-4	n-Butylacetát	
LD ₅₀	orálně, potkan	10760 mg.kg ⁻¹
LD ₅₀	dermálně, králík	> 14000 mg.kg ⁻¹
LC ₀	inhalačně, potkan	23,4 mg.l ⁻¹

Dráždivost:	Směs není klasifikována jako dráždivá.
Žravost:	Směs není klasifikována jako žravá.
Senzibilizace:	Směs není klasifikována jako senzibilizující.
Toxicita opakované dávky:	Směs není klasifikována jako toxická při opakované expozici.
Karcinogenita:	Směs není klasifikována jako karcinogenní.
Mutagenita:	Směs není klasifikována jako mutagenní.
Toxicita pro reprodukci:	Směs není klasifikována jako toxická pro reprodukci.
Jiné informace:	Může způsobit ospalost nebo závratě.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita: Směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní organismy.

123-86-4	n-Butylacetát	
LC ₅₀	ryby, 96 h	18 mg.l ⁻¹
EC ₅₀	dafnie, 48 h	44 mg.l ⁻¹

12.2 Perzistence a rozložitelnost:	83 %, 28 dní (n-butylacetát)
12.3 Bioakumulační potenciál:	údaje nejsou k dispozici
12.4 Mobilita v půdě:	údaje nejsou k dispozici
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:	nesplňuje kritéria pro zařazení mezi PBT, vPvB
12.6 Jiné nepříznivé účinky:	údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady: dle platných předpisů, nesmí být odstraňován společně s domovním odpadem; nevypouštět do kanalizace

Kód odpadu: 080409 Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN (UN):	1133
14.2 Náležitý název OSN (UN) pro zásilku:	LEPIDLA s hořlavou kapalnou látkou
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3 (F1)
14.4 Obalová skupina:	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření:	Kód omezení pro tunely: (D/E) Omezená a vyňatá množství dle oddílu 3.4 a 3.5 ADR: 5 I / E1
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: ---	

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi: zákon 350/2011 Sb. v platném znění + prováděcí předpisy

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: nebylo provedeno

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Tento BL byl zpracován v souladu s požadavky aktuálně platné legislativy ČR/EU.

Výše uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí a zkušeností. Údaje pouze popisují výrobek se zřetelem na bezpečnost a nemohou být pokládány za garantované hodnoty. Příjemce musí respektovat existující zákony a předpisy.

Plné znění R- a H-vět z oddílu 3:

R10 Hořlavý
R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.