



H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico

Sestavine, ki jih je potrebno navesti na etiketi: n-butil acetat

Previdnostni stavki:

- P102 Hraniti zunaj dosega otrok.  
 P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
 P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/ razpršila.  
 P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščitno za oči/zaščitno za obraz.  
 P235 Hraniti na hladnem.  
 P233 Hraniti v tesno zaprti posodi.  
 P303 P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.  
 P304 + P340 PRI VDIHAVANJU: prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.  
 P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.  
 P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi /regionalnimi/nacionalnimi/ mednarodnimi predpisi.

### **2.3. Druge nevarnosti**

Sestavine izdelka se lahko absorbirajo v telo z vdihavanjem. Hlapi lahko tvorijo z zrakom eksplozivno zmes.

### **2.4. Dodatni napotki**

Rezultati ocene PBT in vPvB:

PBT: ni uporabno

vPvB: ni uporabno

## **3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**

### **3.2. Zmesi**

Opis: Sintetični kavčuk (polimerna mešanica) in pomožne snovi s sledečimi nevarnimi sestavinami:

Kemijsko ime	CAS ES Indeks	REACH reg.št.	Vsebnost v %	Razvrstitev (Uredba (ES) 1272/2008)
n-butil acetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	-	20-30%	Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

### **Dodatne informacije**

Popoln tekst H stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

### **Opombe**

Snovi z mejno vrednostjo poklicne izpostavljenosti na delovnem mestu glejte oddelek 8.

## **4. UKREPI ZA PRVO POMOČ**

### **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

#### **Splošni napotki:**

Takoj odstraniti kontaminirano obleko.

**Pri vdihavanju:**

Izpostavljenega premestiti na svež zrak. V primeru slabosti poiskati zdravniško pomoč.

**Ob stiku z očmi:**

Oči izpirati pri odprtih vekah nekaj minut s tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.

**Ob stiku s kožo:**

Odložite kontaminirana oblačila, izpostavljene dele kože temeljito umiti z vodo in milom. Če draženje ne mine, poiskati zdravniško pomoč.

**Ob zaužitju:**

Izprati usta in dati piti veliko vode. Ne izzivati bruhanja, takoj iti k zdravniku.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Glavobol, nezavest, zasoplost, omotica, bruhanje, slabost, kašelj

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Pljučni edem, učinki na centralni živčni sistem. Dolgotrajen ali ponavljajoč stik s kožo lahko razmasti kožo in vodi k dermatitisu. Simptomatsko zdravljenje.

**5. PROTIPOŽARNI UKREPI**

**5.1 Sredstva za gašenje**

**Primerna sredstva za gašenje**

Razpršen vodni curek, suho gasilno sredstvo, pena, ogljikov dioksid

**Neprimerna sredstva za gašenje**

Voda v polnem curku

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

**Nevarni produkti izgorevanja**

Pri požaru se lahko sproščajo: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Nasvet za gasilce**

**Posebna varovalna oprema za gasilce**

Ne vdihavati plinov eksplozije in požara.  
Nositi izolirni dihalni aparat.

**Nadaljnji podatki**

-

**6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH**

**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Hraniti ločeno od virov vžiga – ne kaditi.

Preprečiti stik z očmi in kožo.

Odstraniti vse vire vžiga. Poskrbeti za zadostno prezračevanje. Nositi osebno zaščitno opremo.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Preprečiti, da steče v podtalje/zemljo. Ne sme priti v kanalizacijo/površinske vode/podtalnico.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Mehansko pobrati. Pobran material odstraniti v skladu s predpisi.

#### **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

**Varno ravnanje in skladiščenje**      glej oddelek 7  
**Osebna varovalna oprema**            glej oddelek 8  
**Ravnanje z odpadki**                    glej oddelek 13

### **7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**

#### **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Izdelek uporabljati samo v dobro prezračevanih delovnih prostorih. Hraniti ločeno od virov vžiga in se izogibati vdihavanju hlapov izdelka.

Preprečiti stik z očmi in kožo.

Posode previdno odpreti in z njimi previdno ravnati.

#### **Napotki za zaščito pred požarom in eksplozijo**

Hraniti ločeno od virov vžiga – ne kaditi. Preprečiti statično naelektrenje.

Na voljo mora biti hlajenje za primer v sili v primeru požara v okolici. Hlapi lahko tvorijo z zrakom eksplozivno zmes. Poskrbeti za dobro prezračevanje tudi pri tleh (hlapi so težji od zraka).

#### **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo**

##### **Zahteve za skladišča in posode**

Ni posebnih zahtev.

##### **Napotki za skupno skladiščenje**

Ni zahtevano

##### **Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja**

Hraniti le v originalni posodi. Zaščititi pred zmrznjenjem, vročino in direktnim sončnim sevanjem

##### **Razred skladiščenja**

Razred skladiščenja : 3

#### **7.3 Posebne končne uporabe**

Druge relevantne informacije niso na voljo

### **8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**

#### **8.1 Parametri nadzora**

##### **Mejne vrednosti sestavin:**

N-BUTILACETAT; CAS : 123-86-4

Vrednosti za Nemčijo: MAK: 480 mg/m<sup>3</sup>  
Mow

Sl: MV: 480 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm, KTV:1, Opomba: Y

SILIKAGEL , CAS: 7631-86-9

Vrednosti za Nemčijo: MAK: 0,15 mg/m<sup>3</sup> A

Sl: MV: 4 mg/m<sup>3</sup> (I), Opomba: Y

Opomba:

A – alveolarna frakcija

E – inhalabilna frakcija

Viri:

Nemčija: vrednosti po GKV 2011, za osnovo so služili ob izdaji varnostnega lista veljavni seznamei Slovenija: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 38/2015)

## **8.2 Nadzor izpostavljenosti**

### **Splošni varnostni in higienski ukrepi**

Preprečiti stik s kožo in očmi. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

Pred odmori in ob koncu delovnika si je potrebno umiti roke. Med uporabo ne jesti in ne piti. Ne vdihavati plinov/hlapov/megllice.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči. Pred odmori in ob koncu delovnika si je potrebno umiti roke.

### **Osebna zaščitna oprema**

**Zaščita dihal** Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Filter A.

**Zaščita rok** Nositi zaščitne rokavice.  
Material zaščitnih rokavic mora biti neprepusten in odporen na izdelek/snov/zmes. Pri izbiri materiala zaščitnih rokavic se mora upoštevati čas pronicanja, čas preboja in čas degradacije.  
Material zaščitnih rokavic:  
Nitril kavčuk, butil kavčuk  
Čas prodiranja skozi material za rokavice:  
Točen čas prodiranja izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati

**Zaščita za oči/obraz** Tesno se prilegajoča zaščitna očala.

**Zaščita kože in telesa** Običajna delovna obleka, ni posebnih priporočil

### **Nadzor izpostavljenosti okolja**

**Splošne informacije** Ni podatka.

## **9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**

### **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Videz	Pastozen
Barva	Glede na specifikacijo
Vonj	Značilen
Mejne vrednosti vonja	7-20 ppm
pH	Ni določeno
Tališče/ledišče	Ni uporabno
Začetno vrelišče in območje vrelišča	126 °C
Plamenišče	27°C
Temperatura vnetišča	Ni določeno
Samovnetljivost	Ni določeno
Spodnja meja eksplozivnosti	1,2 vol% (topilo n-butilacetat)
Zgornja meja eksplozivnosti	7,5 vol% (topilo n-butilacetat)
Parni tlak	15 hPa
Nasipna gostota	0,93 g/cm <sup>3</sup>
Gostota hlapov	pri 20 °C 4 (zrak=1) (topilo n-butilacetat)
Hitrost izparevanja	Ni določeno
Topnost v vodi	Netopen v vodi

Porazdelitveni koeficient: n-	Ni uporabno
oktanol/voda	
Viskoznost, dinamična	ca. 15.000 mPas pri 20°C
Viskoznost, kinematična	-

**9.2. Drugi podatki** Vsebnost topil: organska topila: ca. 23 % (n-butilacetat) ; HOS (EU) ca. 23 %

## 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Druge relevantne informacije niso na voljo

### 10.2 Kemijska stabilnost

Ni razpada pri pravilnem skladiščenju in ravnanju z izdelkom.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Hlapi lahko tvorijo z zrakom eksplozivno zmes.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Druge relevantne informacije niso na voljo

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti.  
Močne kisline.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Druge relevantne informacije niso na voljo

## 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

#### Akutni učinki

(a) akutna strupenost;

LD50 podgana (oralno): 10760 mg/kg OECD 423

LD50 kunec (dermalno): > 14000 mg/kg OECD 402

Primarno draženje:

- Kože: ne draži
- Oči: ne draži
- Preobčutljivost: preobčutljivost ni znana

Dodatni podatki o strupenosti:

Pri vdihavanju učinkuje kot narkotik.

## 12. EKOLOŠKI PODATKI

### 12.1 Strupenost

#### Strupenost za vodo

EC50/48 h 44 mg/l (dafnija); LC50/96 h 18 mg/l (riba) (OECD 203)

### **12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Biološka razgradljivost 83% v 28 dneh.

### **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Druge relevantne informacije niso na voljo

### **12.4 Mobilnost v tleh**

Druge relevantne informacije niso na voljo

### **Nadaljnji ekološki napotki:**

Razred ogroženosti voda:

1

Izdelek ne sme priti v okolje. Onesnaženo odpadno vodo je potrebno pretočiti in očistiti predno se jo izlije v kanalizacijo.

### **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

PBT:

Ni uporabno.

vPvB:

Ni uporabno.

### **12.6 Drugi škodljivi učinki**

Druge relevantne informacije niso na voljo

## **13. ODSTRANJEVANJE**

### **13.1 Metoda ravnanja z odpadki**

#### **Priporočilo:**

Izdelek sežgati v gorljivem topilu v za to ustrezni napravi (mokri postopek za dimne pline)

#### **Koda odpadka po klasifikacijskem seznamu odpadkov**

08 04 09 Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

#### **Kontaminirana embalaža**

**Priporočilo:** Kontaminirano embalažo je potrebno optimalno izprazniti, nato jo lahko po ustreznem čiščenju oddate v recikliranje/predelavo.

*Nacionalni predpisi glede odpadkov:*

- Uredba o odpadkih

- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

## **14. PODATKI O PREVOZU**

### **14.1 Številka ZN**

IATA: UN 1133

### **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

**Kopenski promet (ADR/RID)**

LEPILA (RAZTOPINA SMOLE)

**Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)**  
IATA: ADHESIVES (RESIN SOLUTION)

**14.3 Razred nevarnosti prevoza**

3

**14.4 Skupina pakiranja**

III

**14.5 Nevarnosti za okolje**

Ni uporabno

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Ni uporabno

**14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC**

Ni uporabno

**15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI**

**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

**Evropska unija**

Dokument je usklajen z Uredbo 1907/2006/ES ter Uredbo 1272/2008/ES in Uredbo 648/2004 o detergentih

**Nemčija:** Razred ogroženosti vode: 1 (lastna uvrstitev proizvajalca)

**Slovenija:**

- *Zakon o kemikalijah*
- *Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi*
- *Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov*
- *Zakon o varstvu okolja*
- *Uredba o odpadkih*
- *Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo*
- *Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu*
- *Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu*

**15.2 Ocena kemijske varnosti** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

**16. DRUGI PODATKI**

**16.1 Vir varnostnega lista:** Nemški varnostni list Knauf Dachdicht z dne 13.05.2015

**16.2 Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov**

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico

**16.3 Nasveti o ustreznem usposabljanju za delavce**

Ni podatka.

**16.4 Legenda in viri:**

MV (mejna vrednost – pomeni povprečno koncentracijo nevarne kemične snovi v zraku na delovnem mestu)



Miw- als Mittelwert über den Beurteilungzeitraum= kot povprečje v obdobju ocenjevanja  
KTV – kratkotrajna mejna vrednost  
Mow - Als Momentanwert= kot trenutna vrednost  
ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
CAS = Chemical Abstracts Service  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
HOS= Hlapne organske spojine  
MAK = Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
TRGS = nemški predpis Technische Regeln für Gefahrstoffe  
E = einatembare fraktion (inhalabilna frakcija)

#### **16.5. Izjava o omejitvi odgovornosti**

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznanjem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

**Konec varnostnega lista**