



# Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Variocut B 30

Datum izdaje : 15.06.2017  
Verzija: 1

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka: **Variocut B 30**  
 Šifra proizvoda: 450934-FR01  
 VL št.: 450934  
 Vrsta proizvoda: Tekočina

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

**Identificirane uporabe:** Tekočina za obdelavo kovin  
 Glede specifičnih nasvetov o uporabi glejte ustrezne tehnične informacije ali se posvetujte s svojim zastopnikom.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

#### Dobavitelj:

BP Europa SE  
 Geschäftsbereich Industrieschmierstoffe  
 Erkelenzer Straße 20  
 D-41179 Mönchengladbach  
 Germany  
 Telefon: +49 (0) 2161 909 30  
 Telefax: +49 (0) 2161 909 400

#### Prodajalec:

MASTROJ d.o.o.  
 Šentiljska cesta 39  
 SI - 2000 Maribor

tel: 02 / 234 28 61

**Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:**  
 email: [MSDSadvice@bp.com](mailto:MSDSadvice@bp.com)

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Klic v sili v Sloveniji: 112

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

#### Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) Št. 1272/2008 (CLP)

Izdelek ni razvrščen kot nevaren.

Glej oddelek 11 in 12 za več informacij o učinkih na zdravje in simptomih ter nevarnostih za okolje.

### 2.2 Elementi etikete

**Razvrstitev na podlagi** Uredbe (ES) Št. 1272/2008 (CLP)

Piktogrami za nevarnost: odpade

Opozorilna beseda: odpade

Stavki o nevarnosti: odpade  
 Nobeni posebni učinki ali nevarnosti niso poznane.



# Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Variocut B 30

Datum izdaje : 15.06.2017  
Verzija: 1Previdnostni stavki:

Preprečevanje Ni primerno.  
 Odziv Ni primerno.  
 Shranjevanje Ni primerno.  
 Odstranjevanje Ni primerno.

Dodatni elementi etikete EUH210 – Varnostni list na voljo na zahtevo.

Posebne zahteve glede embalaže

Posode mora biti Ni primerno.  
 opremljena z zapirali,  
 varnimi za otroke

Otipno opozorilo Ni primerno.

**2.3 Druge nevarnosti:**

Ostale nevarnosti, ki Razmaščuje kožo.  
 nimajo posledic  
 na razvrstitev

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.2. Zmes**

Visoko rafinirano mineralno olje in dodatki.

Kemijsko ime	CAS EC Indeks	REACH reg.št.	Vsebnost v %	Razvrstitev po Uredbi 1272/2008/ES	Tip
Osnovno olje – nedoločeno	Različno – glej legendo okrajšav		≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1; H304	[1] [2]
Ogljikovodiki, C15-C20, n- alkani, izoalkani, ciklični, <0,03% aromатов	- - -	01- 2119827000-58	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1; H304	[1]

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

Tip:

[1] Snov razvrščena kot zdravju ali okolju nevarna

[2] Snov z mejno vrednostjo poklicne izpostavljenosti

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti so navedene v oddelku 8, če so na voljo.

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

**Vdihavanje** Pri vdihavanju, se umakniti na svež zrak. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.

**Stik s kožo** Kožo temeljito umiti z milom in vodo ali uporabiti odobreno čistilo za kožo. Odstraniti



# Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Variocut B 30

Datum izdaje : 15.06.2017

Verzija: 1

<b>Stik z očmi</b>	onesnažena oblačila in obutev. Oprati oblačila pred ponovno uporabo. Temeljito očistiti čevlje pred ponovno uporabo. Če se pojavi draženje, poiskati zdravniško pomoč.
<b>Zaužitje</b>	Pri stiku takoj izpirati oči z obilo vode najmanj 15 minut. Veke držite stran od zrkla in tako zagotovite temeljito izpiranje. Odstraniti kontaktne leče, če so prisotne. Poiskati zdravniško pomoč.
<b>Zaužitje</b>	Ne izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.

**Zaščita reševalca** Do ukrepanja ne sme priti, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja.

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

Glej oddelek 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

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

Opombe za zdravnika Zdravljenje bi v splošnem moralo biti simptomatsko in usmerjeno v lajšanje učinkov.

### **ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

#### 5.1 Sredstva za gašenje

**Ustrezna sredstva za gašenje** V primeru požara uporabite gasilni aparat na peno, prah ali ogljikov dioksid ali razpršilo.

**Neustrezna sredstva za gašenje** Ne uporabiti vodnega curka.

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

**Posebne nevarnosti** Pri požaru ali segrevanju, se tlak poveča in posoda lahko počí. Požari zaradi ostružkov – olja za fino obdelavo kovino lahko hlapijo, se termalno razgradijo ali vžgejo, če pridejo v stik z razbeljenimi ostružki. Za minimaliziranje nastajanja razbeljenih ostružkov zagotovite, da je zadosten pretok olja pravilno usmerjen na rezalni rob naprave, da je ta potopljen med celotnim trajanjem rezalnega postopka. Kot dodaten previdnostni ukrep redno odstranjujte ostružke iz neposrednega območja, da se prepreči tveganje požara.

**Nevarni produkti izgorevanja** Produkti zgorevanja lahko vključujejo sledeče: ogljikovi oksidi (CO, CO<sub>2</sub>) (ogljikov monoksid, ogljikov dioksid), žveplovi oksidi (SO, SO<sub>2</sub>, itd).

#### 5.3 Nasvet za gasilce

**Posebna varovalna oprema za gasilce**

Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in Avtonomni dihalni aparat z odprtim krogom za dovod stisnjenega zraka s polobrazno masko, samo za uporabo z nadtlakom (SIST EN 14435). Oblačila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) skladna z evropskim standardom SIST EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih nezgodah.



# Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Variocut B 30

Datum izdaje : 15.06.2017  
Verzija: 1

## Posebni previdnostni ukrepi za gasilce

Takoj evakuirati območje v primeru požar in odstraniti osebe iz neposredne bližine nesreče. Do ukrepanja ne sme priti, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

#### Za neizučeno osebje

Do ukrepanja ne sme priti, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Pozor nevarnost zdrsa; previdno, da ne padete. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.

#### Za reševalce

Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana posebna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v oddelku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebje".

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

#### Splošne informacije

Preprečiti izlivanje in razširjanje izlitega materiala. Preprečiti stik s zemljo, vodotoki, odtoki in kanalizacijo. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

#### Manjše razlitje

Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Absorbirati z inertno snovjo in odstraniti v primerno posodo za odpadke. Odstrani preko pooblaščenega podjetja za odstranjevanje odpadkov.

#### Večje razlitje

Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorbenti, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi. Odstrani preko pooblaščenega podjetja za odstranjevanje odpadkov.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Telefonska številka za nujne primere	Glej oddelek 1
Protipožarni ukrepi	Glej oddelek 5
Osebna varovalna oprema	Glej oddelek 8
Ekološki podatki	Glej oddelek 12
Ravnanje z odpadki	Glej oddelek 13

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### Zaščitni ukrepi

Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo. Koncentracije meglic, dima ali hlapov v zaprtih prostorih lahko pripeljejo do nastajanja eksplozivnih



# Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Variocut B 30

Datum izdaje : 15.06.2017  
Verzija: 1

atmosfer. Preprečiti prekomerno brizganje, tresenje ali segrevanje. Med delom s kovino bodo trdni delci z materiala ali orodij kontaminirali tekočino in lahko povzročijo odrgnine na koži. Kadar zaradi odrgnin pride do prodiranja kože, nudi prvo pomoč, takoj ko je razumno mogoče. Prisotnost določenih materialov v materialu ali orodju, kot na primer krom, kobalt in nikelj, ali bakterije lahko kontaminirajo tekočino za obdelavo kovin kar lahko privede do alergijskih in drugih kožnih reakcij, še posebej, če je osebna higiena nezadostna.

## Nasvet glede splošne poklicne higiene

V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Temeljito se umiti po rokovanju. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Glej Oddelek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov.

## 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

### Pogoj za skladiščenje

Skladiščiti skladno z lokalno zakonodajo. Hraniti v suhem, hladnem in dobro prezračenem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej oddelek 10). Zaščititi pred toploto in neposredno sončno svetlobo. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprto embalažo previdno zatesniti in hraniti v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Hranite in uporabljajte le v opremi/posodah, ki so izdelane za ta izdelek. Ne hraniti v neoznačeni embalaži

### Razred skladiščenja

10

## 7.3 Posebne končne uporabe

### Priporočila

Glejte oddelek 1.2 in scenarije izpostavljanja v prilogi, če je primerno.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti:

##### Osnovno olje – nedoločeno ACGIH TLV (ZDA)

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 ur. Datum / Revidiran: 11/2009, Oblika: Inhalabilna frakcija

Čeprav so specifične mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti lahko prikazane v tem oddelku, so lahko druge sestavine prisotni v nastalih meglicah, hlapih ali prahu. Zato je mogoče, da specifične mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti niso uporabne za izdelek kot celoto in so podane samo kot smernice.

*Slovenija: ni podatkov*

Vir: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)

#### Priporočen monitoring

Če izdelek vsebuje sestavine za katere veljajo omejitve pri izpostavljenosti, je potrebno določiti učinkovitost prezračevanja ter drugih nadzornih ukrepov in/ali uporabo opreme za zaščito dihal, morda je potrebno nadzorovanje ozračja na delovnem mestu ali biološki monitoring. Navesti je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: standard SIST EN 689 (Zrak na



# Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Variocut B 30

Datum izdaje : 15.06.2017  
Verzija: 1

delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) SIST EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agensom) , SIST EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov). Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

## Izpeljana vrednost brez učinka

Vrednosti DNEL/DMEL ni na razpolago.

## Predvidena koncentracija brez učinka

Vrednosti PNEC ni na razpolago.

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### **8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Zagotovite ustrezno zračenje ali drugo tehnično opremo, ki vzdržuje koncentracije v zraku v dovoljenih mejah, ki veljajo za omejitve poklicne izpostavljenosti posamezni snovi. Pred vsakršnim rokovanjem s kemikalijami je treba preizkusiti in oceniti tveganje za zdravje ter zagotoviti ustrezno nadzorovano izpostavljanje. Osebno zaščitno opremo uporabite, potem ko ustrezno ovrednotite ostale kontrolne ukrepe (npr. tehnični nadzor). Osebna zaščitna oprema mora ustrezati standardom, biti primerna za uporabo, shranjena v primernih razmerah in ustrezno vzdrževana.

Glede izbire in ustreznih standardov se posvetujte s svojim dobaviteljem osebne zaščitne opreme. Za nadaljnje informacije se obrnite na nacionalen urad za standardizacijo. Končna izbira zaščitne opreme bo odvisna od ocene tveganja. Pomembno je, da so vsi predmeti za osebno zaščito med seboj združljivi.

### **8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**

#### **Zaščita dihal**

Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo.

Za zaščito pred tekočinami za obdelavo kovin je treba izbrati opremo za zaščito dihal, ki je razvrščena kot »odporna proti olju« (razred R) ali neprepustna za olje (razred P), kadar je to ustrezno. Odvisno od ravni onesnaževalcev, ki nastanejo v zraku, lahko izberete zaščitno polobrazno masko s filtracijo zraka (s filtrom HEPA), vključno z masko za enkratno uporabo (s filtrom P- ali R-serije) (za oljne meglice manj kot 50 mg/m<sup>3</sup>) oziroma z zaščitno čelado ali kapuco s katerim koli izmed dihalnih aparatov s tlačno filtracijo zraka s filtrom HEPA (namenjenim za meglice manj kot 125 mg/m<sup>3</sup>). Kadar so organski hlapi med obdelavo kovin potencialno nevarni, bo morda potrebna kombinacija filtrov za trdne delce in za organske hlape.

Pri izbiri primerne opreme za zaščito dihal morate upoštevati vrsto kemikalij, ki jih uporabljate, delovne razmere ter način uporabe opreme, kot tudi stanje zaščitne opreme. Za vsako vrsto uporabe je treba razviti posebne varnostne ukrepe. Zato priporočamo, da opremo za zaščito dihal izberete po posvetovanju z dobaviteljem/izdelovalcem in po podrobni oceni delovnih razmer.

#### **Zaščita rok**

Delovna okolja in metode rokovanja z materialom se razlikujejo, zato je treba pripraviti varnostne procese za vsako posamezno nameravano uporabo. Pravilna izbira zaščitnih rokavic je odvisna od kemikalij, s katerimi rokujete,



## Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Variocut B 30

Datum izdaje : 15.06.2017

Verzija: 1

ter pogojev dela in uporabe. Večina rokavic nudi zaščito le omejen čas preden jih je treba zavreči in zamenjati (tudi najbolj obstojne rokavice z največjo odpornostjo proti kemikalijami popustijo po rednem stiku s kemikalijami).

Rokavice izberite po posvetu z dobaviteljem/izdelovalcem in upoštevajte celostno oceno delovnih razmer.

Priporočilo: Nitrilne rokavice.

Čas preboja:

Podatke o času prodiranja so posredovali izdelovalci rokavic na podlagi rezultatov laboratorijskih preizkusov in označujejo pričakovani čas učinkovite odpornosti rokavic proti prepuščanju. Pri upoštevanju priporočil o času prodiranja je pomembno upoštevati delovne razmere. Obvezno pridobite od dobavitelja rokavic zadnje tehnične informacije v povezavi s časi prodiranja, ki veljajo za priporočeno vrsto rokavic.

Naša priporočila k izbiri zaščitnih rokavic:

Stalen stik:

Rokavice z najkrajšimi dovoljenimi časi prodiranja 240 minut ali >480 minut, če je možno pridobiti ustrezne rokavice.

Če ustrezne rokavice, ki lahko zagotovijo potrebno raven zaščite, niso na voljo, so sprejemljive rokavice s krajšimi časi prodiranja, vendar le če se določijo in upoštevajo ustrezni režimi vzdrževanja in menjave.

Kratkotrajna / zaščita pred škropljenjem/brizgi:

Priporočeni časi prodiranja, kot so navedeni zgoraj.

Na splošno velja, da uporabimo rokavice s krajšim časom prodiranja za kratkotrajna, prehodna izpostavljanja. Zato je treba načrtovati in strogo upoštevati režime vzdrževanja in menjave.

Debelina rokavic:

Za splošno uporabo priporočamo rokavice, debelejšje kot 0,35 mm.

Velja upoštevati, da debelina rokavic ni zanesljiv pokazatelj neprepustnosti za posamezno kemikalijo, saj je prepustnost rokavic odvisna od natančne sestave materiala rokavic. Zato pri izbiri rokavic upoštevajte zahteve in okoliščine opravila ter čase prodora.

Debelina rokavic ni enaka pri vseh izdelovalcih; odvisna je tudi od vrste in modela rokavic. Zato obvezno upoštevajte tehnične podatke o rokavicah, kot jih pripravi izdelovalec, tako da izberete rokavice, ki so najbolj primerne za predvideno opravilo.

Napotek: morda boste morali za določena opravila uporabiti več rokavic, različnih debelin, odvisno od izvajanih del. Na primer:

- tanjše rokavice (0,1 mm ali manj) za dela, za katera so potrebne ročne spretnosti. Upoštevajte, da takšne rokavice zagotovijo le kratkotrajno zaščito in so običajno izdelane za enkratno uporabo, tj. po uporabi jih je treba zavreči.
- debelejšje rokavice (do 3 mm in več) za opravila, za katera velja nevarnost mehanskih (in kemičnih) poškodb, tj. nevarnost površinske obrabe ali predrtja.

**Zaščita za oči/obraz**

Zaščitna očala s stransko zaščito

**Zaščita kože in telesa**

Nošenje zaščitne obleke je del dobre industrijske prakse.

Osebnostno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem



# Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Variocut B 30

Datum izdaje : 15.06.2017

Verzija: 1

proizvodom odobriti strokovnjak.  
 Bombažni ali poliestrski kombinezoni vas bodo zaščitili le pred lahno površinsko kontaminacijo, ki ne prodre do kože. Kombinezon je treba redno prati. Ko je nevarnost izpostavljanja kože velika (npr., pri čiščenju razlitij ali kadar je nevarnost brizganja), je treba nositi na kemikalije odporne predpasnike in/ali za kemikalije nepropustne obleke in škornje.

## Splošni varnostni in higienski ukrepi

Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si je potrebno temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

## Sklicevanje na standarde

Zaščita dihal: SIST EN 529  
 Rokavice: SIST EN 420 SIST EN 374  
 Zaščita oči: SIST EN 166

## 8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

## Splošne informacije

Emisije iz prezračevanja ali opreme delovnega procesa je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	Tekočina
Barva	Jantarna (svetla)
Vonj	Ni podatka
Mejne vrednosti vonja	Ni podatka
pH	Ni podatka
Tališče/ledišče	Ni podatka
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatka
Plamenišče	Odprta posoda: >160°C (>320°F) [Cleveland.]
Hitrost izparevanja	Ni podatka
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni podatka
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni podatka
Parni tlak	Ni podatka
Parna gostota	Ni podatka
Gostota	<1000 kg/m <sup>3</sup> (<1 g/cm <sup>3</sup> ) pri 20°C
Topnost	Ni topen v vodi
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni podatka
Temperatura samovžiga	Ni podatka
Temperatura razpadanja	Ni podatka
Viskoznost	Kinematična: 22.5 mm <sup>2</sup> /s (22.5 cSt) pri 40°C
Eksplozivne lastnosti	Ni podatka
Oksidativne lastnosti	Ni podatka





## Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Variocut B 30

Datum izdaje : 15.06.2017  
Verzija: 1**9.2. Drugi podatki**

Ni dodatnih podatkov.

**ODDELEK 10: Obstožnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Za proizvod ni na voljo podatkov o posebnem preizkušanju. Za dodatne informacije glejte poglavji „Pogoji, ki se jim je treba izogniti“ in „Nezdružljivi materiali.“

**10.2 Kemijska stabilnost**

Izdelek je stabilen.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo. Pri normalnih pogojih hranjenja in uporabe se nevarna polimerizacija ne bo pojavila.

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

Preprečiti prekomerno vročino.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Reaktivno ali nezdružljivo z naslednjimi snovmi: oksidanti.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11. Podatki o toksikoloških učinkih**

a) Akutna strupenost

**Ocena akutne strupenosti**

Ni na voljo.

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti      Predvidene vstopne poti: Dermalno, Vdihavanje.

**Potencialno akutni vplivi na zdravje**

Vdihavanje:            Vdihavanje hlapov pod okoljskimi pogoji zaradi nizkega parnega tlaka normalno ne predstavlja nobenih težav.

Zaužitje:              Posebni učinki ali nevarnosti niso poznani.  
Stik s kožo:            Deluje razmaščujoče. Lahko povzroči nastanek suhe in razdražene kože.  
Stik z očmi:            Posebni učinki ali nevarnosti niso poznani.

**Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi**

Vdihavanje:            Ni specifičnih podatkov.  
Zaužitje:                Ni specifičnih podatkov.  
Stik s kožo:            Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
draženje  
suhost  
pokanje  
Stik z očmi:            Ni specifičnih podatkov.



## Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Variocut B 30

Datum izdaje : 15.06.2017  
Verzija: 1

### Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkotrajni in dolgotrajni izpostavljenosti

Vdihavanje:	Prevelika količina vdihanih letečih kapljic ali aerosolov lahko povzroči draženje Dihalnih poti.
Zaužitje:	Zaužitje velikih količin lahko povzroči slabost in drisko.
Stik s kožo:	Dolgotrajen ali ponavljajoč stik lahko razmasti kožo in privede do draženja in/ali dermatitisa.
Stik z očmi:	V stiku z očmi lahko povzroči začasne bolečine in rdečico

### Potencialno kronični vplivi na zdravje

Splošno:	Ni znanih pomembnih učinkov ali nevarnosti.
Rakotvornost :	Ni znanih pomembnih učinkov ali nevarnosti.
Mutagenost :	Ni znanih pomembnih učinkov ali nevarnosti.
Učinek na razvoj:	Ni znanih pomembnih učinkov ali nevarnosti.
Učinki na plodnost:	Ni znanih pomembnih učinkov ali nevarnosti.

(b) jedkost za kožo/draženje kože	Ni podatka
(c) resne okvare oči/draženje	Ni podatka
(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Ni podatka
(e) mutagenost za zarodne celice	Ni podatka
(f) rakotvornost	Ni podatka
(g) strupenost za razmnoževanje	Ni podatka
(h) STOT – enkratna izpostavljenost	Ni podatka
(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Ni podatka
(j) nevarnost pri vdihavanju	Ni podatka

## **ODDELEK 12: Ekološki podatki**

### **12.1 Strupenost**

Nevarnosti za okolje: Ni razvrščen kot nevaren

### **12.2 Obstoynost in razgradljivost**

Se pričakuje, da je biorazgradljivo.

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

Ni na voljo.

### **12.4 Mobilnost v tleh**

Porazdelitveni koeficient prst/voda (KOC): Ni na voljo.

Mobilnost: Ne hlapi. Tekočina. Netopna v vodi.



## Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Variocut B 30

Datum izdaje : 15.06.2017  
Verzija: 1

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ni primerno.  
vPvB: Ni primerno.

### 12.6 Drugi škodljivi učinki

Nobeni resni učinki ali kritične nevarnosti niso znane.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Izdelek

Metode odstranjevanja: Kjer je to mogoče, naj se izdelek reciklira. Odstranjevanje naj izvede pooblaščen oseba ali pogodbeni partner z dovoljenjem za odstranjevanje odpadkov v skladu z lokalnimi predpisi.

Nevarni odpadki: Da.

Evropski katalog odpadkov (EWC)

Koda odpadka: 12 01 07\* Mineralna strojna olja, ki ne vsebujejo halogenov (razen emulzij in raztopin)

Vendar pa lahko odstopanje od namenske uporabe in/ali prisotnost katerega od potencialnih kontaminantov zahteva alternativno kodo za odstranjevanje odpadkov, ki jo določa končni uporabnik.

#### Embalaža

Metode odstranjevanja: Kjer je to mogoče, naj se izdelek reciklira. Odstranjevanje naj izvede pooblaščen oseba ali pogodbeni partner z dovoljenjem za odstranjevanje odpadkov v skladu z lokalnimi predpisi.

Evropski katalog odpadkov (EWC)

Koda odpadka: 15 01 10\* embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali ostanke, onesnažene z nevarnimi snovmi

Posebni previdnostni ukrepi: Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke izdelka. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik z zemljo, vodotoki, odtoki in kanalizacijo.

*Nacionalni predpisi glede odpadkov:*

- Uredba o odpadkih

- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Ne zapade pod predpise o prevozu nevarnega blaga.

14.1 Številka ZN: -

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: -

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: -

14.4 Skupina embalaže: -



# Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Variocut B 30

Datum izdaje : 15.06.2017  
Verzija: 1

- 14.5. Nevarnosti za okolje:** ne
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:** -
- 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC:** -

## ODDELEK 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 njenimi spremembami, Uredbo 1272/2008/ES (CLP)

#### **Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije**

Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost  
Nobene od sestavin ni na seznamu.

**Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov** Ni primerno.

#### Drugi predpisi

REACH status	Podjetje, kot je opisano v 1. poglavju, prodaja proizvod v EU v skladu z veljavnimi zahtevami REACH
Popis Združenih držav (TSCA 8b)	Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Avstralski popis (AICS)	Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Kanadski popis	Vsaj ena sestavina ni na seznamu DSL, ampak vse take sestavine so na seznamu NDSL.
Kitajski popis (IECSC)	Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Japonski popis (ENCS)	Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Korejski popis (KECI)	Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Filipinski popis (PICCS)	Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Tajvanski popis (TCSI)	Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

#### Nemčija

Razred ogroženosti voda: 1 Priloga številka 4 (uvrstitev v skladu z VwVwS)

#### **Predpisi v Sloveniji**

- Zakon o kemikalijah
- 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 opreми, ki jo delavci uporabljajo pri delu

**15.2 Ocena kemijske varnosti** Izdelek vsebuje snovi, za katere se ocene kemijske varnosti še vedno zahtevajo.



# Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Variocut B 30

Datum izdaje : 15.06.2017

Verzija: 1

## ODDELEK 16: Drugi podatki

**16.1 Vir varnostnega lista:** proizvajalčev varnostni list Variocut B 30 z dne 04.11.2016, verzija 5.

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

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

### **16.3 Okrajšave in kratice:**

ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European

ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga

ATE = ocena akutne strupenosti

BCF = biokoncentracijski faktor

CAS = Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov

CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi

CSA = Ocena kemijske varnosti

CSR = Poročilo o kemijski varnosti

DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom

DNEL = Izpeljana raven brez učinka

DPD = Direktiva Sveta EU [1999/45/EC] o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov

DSD = Direktiva Sveta EU [67/548/EEC] o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi

EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu

ES = Scenarij izpostavljenosti

EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti

EWC = Evropski katalog odpadkov

GHS = Globalno usklajen sistem Združenih narodov za razvrščanje in označevanje kemikalij

IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov

IBC = lovilna posoda za IBC

IMDG = Mednarodni kodeks o prevozu nevarnega blaga po morju

LogPow = logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanol/voda

MARPOL 73/78 = Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij, 1973, in njen Protokol iz leta 1978

PBT = obstojne, bioakumulativne, strupene snovi

vPvB = zelo obstojne in zelo bioakumulativne snovi

OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj

PNEC = predvidena koncentracija brez učinka

RID = Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga

RRN = Registracijska številka REACH

SADT = samopospešujoča temperatura razpada

SVHC = snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost

STOT-RE = Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost

STOT-SE = Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

MV = časovna povprečna

ZN = Združeni narodi

UVCB = Kompleksna ogljikovodikova snov

HOS = hlapna organska snov

Različno = lahko vsebuje eno ali več sledečih: 101316-69-2 / RRN 01-2119486948-13,

101316-70-5, 101316-71-6, 101316-72-7 / RRN 01-2119489969-06, 64741-88-4 / RRN

01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN

01-2119487081-40, 64741-96-4/ RRN 01-2119483621-38, 64741-97-5 / RRN

01-2119480374-36, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN

01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN



## Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

---

Variocut B 30

Datum izdaje : 15.06.2017  
Verzija: 1

---

01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN  
01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN  
01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8,  
64742-64-9, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42,  
72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 /  
RRN 01-2119474889-13, 74869-22-0 / RRN 01-2119495601-36, 90669-74-2 / RRN  
01-2119970171-43

### Obvestilo bralcu

Zagotavljamo, da je varnostni list ter zdravstvene, varnostne in okoljevarstvene informacije, ki jih vsebuje, točne do spodaj navedenega datuma. Ni nobenih zagotovil ali stališč, ki so izražena in v zvezi z natančnostjo ali popolnostjo podatkov in informacij v tem obrazcu.

Podani podatki in nasveti veljajo, ko je izdelek prodan za navedeno uporabo ali uporabe. Preden izdelek uporabite za aplikacijo ali aplikacije, ki niso označene na tem mestu, se o tem posvetujte s skupino BP.

Dolžnost uporabnika je oceniti in uporabljati ta izdelek varno in v skladu z vsemi veljavnimi zakoni in uredbami. BP Group ni odgovorna za škodo ali poškodbe, ki nastanejo kot rezultat uporabe, ki ni primerna za ta izdelek ali zaradi neizpolnjevanja priporočil ali zaradi kakršnegakoli tveganja, ki je v zvezi z lastnostjo snovi. Če ste kupili izdelek zaradi dobavljanja tretji stranki za uporabo pri delu, ste dolžni storiti vse potrebne korake za zagotavljanje, da vsaka oseba, ki rokuje ali uporablja izdelek, dobi informacije iz tega lista. Delodajalec je dolžan obvestiti vse zaposlene in tiste, ki so lahko prizadeti zaradi tveganj, opisanih v tem listu, o vseh varnostnih ukrepih, ki jih je treba izvesti. Kontaktirajte BG Group in se prepričajte, da je ta dokument najnovejši. Spreminjanje tega dokumenta je strogo prepovedano.

**Konec varnostnega lista**