



Auto Refinishing Products

stran: 1 / 14

datum izdaje: 22.05.2020

Sprememba: 22.05.2020

Številka različice 7

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

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

· **1.1 Identifikator izdelka**

· **Trgovsko ime:** **BODY HIGH HEAT BRAKE CALIPER PAINT SPRAY**

· **Številka artikla:** 602

· **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

· **Stopnja življenjskega cikla** F Formuliranje ali prepakiranje

· **Sektor uporabe** SU22 Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)

· **Kategorija kemičnega izdelka** PC9a Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv

· **Kategorija procesa** PROC8b Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

· **Kategorija sproščanja v okolje** ERC2 Formuliranje v zmes

· **Kategorija izdelkov** AC2 Stroji, mehanske naprave, električni/elektronski izdelki

· **Uporaba snovi / priprava** Zaščita površine

· **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

· **Proizvajalec/dobavitelj:**

HB BODY S.A.

B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 & MB6 Str

THESSALONIKI INDUSTRIAL AREA

57.022, SINDOS

THESSALONIKI,GREECE

Ph: +30 2310 790 000

Fax: +30 2310 790 033

www.hbbody.com

email: hbbody@hbbody.com

· **Področje/oddelek za informacije:**

HB BODY S.A.

B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 & MB6 Str

THESSALONIKI INDUSTRIAL AREA

57.022, SINDOS

THESSALONIKI,GREECE

Ph: +30 2310 790 000

Fax: +30 2310 790 033

www.hbbody.com

email: hbbody@hbbody.com

· **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**

Poison Control Centre Ljubljana

Address: University Medical Centre Ljubljana

Zaloska cesta 7 Ljubljana

Telephone: +386 1 434 7645

Fax: +386 1 434 76 46

(nadaljevanje na strani 2)

SI

Trgovsko ime: BODY HIGH HEAT BRAKE CALIPER PAINT SPRAY

(nadaljevanje od strani 1)

Emergency telephone: +386 41 635 500
E-mail address: martin.mozina@kclj.si
Website: www.zastrupitve.net**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

GHS02 plamen

Aerosol 1 H222-H229 Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Povzročča draženje kože.

STOT SE 3 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete**Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.**Piktogrami za nevarnost**

GHS02



GHS07

Opozorilna beseda Nevarno**Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**n-Butil acetat
solventna nafta (nafta), lahka arom.
Aceton**Stavki o nevarnosti**

H222-H229 Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

H315 Povzročča draženje kože.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P103 Pred uporabo preberite etiketo.

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

P405 Hraniti zaklenjeno.

P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

(nadaljevanje na strani 3)

Trgovsko ime: BODY HIGH HEAT BRAKE CALIPER PAINT SPRAY

(nadaljevanje od strani 2)

2.3 Druge nevarnosti**Rezultati ocene PBT in vPvB**















Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki se šteje za obstojno, bioakumulativno ali niso strupene (PBT). Ta zmes ne vsebuje snovi, ki se šteje za zelo obstojno ali zelo bioakumulativne (vPvB).

- PBT:** Ni uporaben.
- vPvB:** Ni uporaben.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi**

- Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

Nevarne sestavine:

CAS: 106-97-8	butan	25-<30%
EINECS: 203-448-7	 Flam. Gas 1, H220	
Število indeks: 601-004-00-0	 Acute Tox. 3, H331	
RTECS: EJ 4200000	Press. Gas (Comp.), H280	
CAS: 123-86-4	n-Butil acetat	15-<20%
EINECS: 204-658-1	 Flam. Liq. 3, H226	
Število indeks: 607-025-00-1	 STOT SE 3, H336	
RTECS: AF 7350000		
Reg.nr.: 01-2119485493-29-007		
01-2119485493-29-004		
01-2119485493-29-003		
01-2119485493-29-005		
01-2119485493-29		
CAS: 1330-20-7	Ksilen	10-<15%
EINECS: 215-535-7	 Flam. Liq. 3, H226	
Število indeks: 601-022-00-9	 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	
RTECS: ZE 2100000		
Reg.nr.: 01-2119488216-32-001		
01-2119488216-32-002		
01-2119488216-32-003		
CAS: 67-64-1	Aceton	5-<10%
EINECS: 200-662-2	 Flam. Liq. 2, H225	
Število indeks: 606-001-00-8	 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
RTECS: AL 3150000		
Reg.nr.: 01-2119471330-49-0001		
CAS: 64742-95-6	solventna nafta (nafta), lahka arom.	5-<10%
EINECS: 265-199-0	 Flam. Liq. 3, H226	
Število indeks: 649-356-00-4	 Asp. Tox. 1, H304	
Reg.nr.: 01-2119455851-35-0001	 Aquatic Chronic 2, H411	
	 Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335-H336	
CAS: 75-28-5	in izobutan	2,5-<5%
EINECS: 200-857-2	 Flam. Gas 1, H220	
Število indeks: 601-004-00-0	Press. Gas (Comp.), H280	
RTECS: TZ 4300000		
CAS: 74-98-6	Propan	2,5-<5%
EINECS: 200-827-9	 Flam. Gas 1, H220	
Število indeks: 601-003-00-5	Press. Gas (Comp.), H280	
RTECS: TX 2275000		

(nadaljevanje na strani 4)

Trgovsko ime: BODY HIGH HEAT BRAKE CALIPER PAINT SPRAY

(nadaljevanje od strani 3)

- **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

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

S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.

Simptomi zastrupitve lahko nastopijo šele po več urah, zato zdravniški nadzor najmanj 48 ur po nezgodi.

- **v primeru vdihavanja:** V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.
- **če pride v stik s kožo:** Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.
- **če pride v stik z očmi:** Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.
- **če snov zaužijerno:** Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**
Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje:**

CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.

- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **5.3 Nasvet za gasilce** Gasilci morajo vedno zaščitna oprema in dihalni aparat pri ravnanju z ognja, ki prihaja iz teh izdelkov.
- **Posebna zaščitna oprema:** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Drugi podatki** Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.

Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

Skrbeti za zadostno zračenje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:

Ne razprševati proti plamenu ali razžarjenemu predmetu.

Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.

Posoda je pod pritiskom. Varovati pred sončnim sevanjem in temperaturo preko 50(C (npr. zaradi žarnice). Prav tako po uporabi ne odpreti s silo ali zažgati.

(nadaljevanje na strani 5)

Trgovsko ime: BODY HIGH HEAT BRAKE CALIPER PAINT SPRAY

(nadaljevanje od strani 4)

· 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**· Skladiščenje:****· Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**

Upoštevati je treba uradne predpise za skladiščenje pakiranega stisnjenega plina.

· Napotki za skupno skladiščenje:

Kot splošno vodilo za shranjevanje : hranite ločeno od oksidantov in močno alkalnih in močno kislih materialov. Ne skladiščiti skupaj z eksplozivni , plini, oksidativne trdne snovi , izdelkov, ki tvorijo vnetljive pline v stiku z vodo , oksidacijskih produktov, nalezljivih izdelkov in radioaktivnih proizvodov .

· Drugi podatki glede pogojev skladiščenja: Posodo imeti zaprto.**· 7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****· 8.1 Parametri nadzora****· Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:****106-97-8 butan**MV trenutna vrednost: 9600 mg/m³, 4000 ppmdolgoročna vrednost: 2400 mg/m³, 1000 ppm**123-86-4 n-Butil acetat**MV trenutna vrednost: 600 mg/m³, 124 ppmdolgoročna vrednost: 300 mg/m³, 62 ppm

Y

1330-20-7 KsilenMV trenutna vrednost: 442 mg/m³, 100 ppmdolgoročna vrednost: 221 mg/m³, 50 ppm

K, BAT, EU*

67-64-1 AcetonMV trenutna vrednost: 2420 mg/m³, 1000 ppmdolgoročna vrednost: 1210 mg/m³, 500 ppm

Y, BAT, EU*

75-28-5 in izobutanMV trenutna vrednost: 9600 mg/m³, 4000 ppmdolgoročna vrednost: 2400 mg/m³, 1000 ppm**74-98-6 Propan**MV trenutna vrednost: 7200 mg/m³, 4000 ppmdolgoročna vrednost: 1800 mg/m³, 1000 ppm**· Zakonsko predpisani podatki** MV: Uradni list RS, št. 78/2019**· Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:****1330-20-7 Ksilen**

BAT 2 g/l

Biološki vzorec: urin

Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene

Karakteristični pokazatelj: metilhipurna kislin(vse izomere)

67-64-1 Aceton

BAT 80,0 mg/l

Biološki vzorec: urin

Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene

Karakteristični pokazatelj: aceton

· Dodatni napotki: Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

(nadaljevanje na strani 6)

Trgovsko ime: BODY HIGH HEAT BRAKE CALIPER PAINT SPRAY

(nadaljevanje od strani 5)

· 8.2 Nadzor izpostavljenosti**· Osebna zaščitna oprema:****· Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.
Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
Izoginiti se stiku s kožo.
Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

· Zaščita dihal:

Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.

· Zaščita rok:

Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku. Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij. Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

· Material za rokavice

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

· Čas prodiranja skozi material za rokavice

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

· Za trajni kontakt so primerne rokavice iz naslednjih materialov: Fluorkavčuk (viton)**· Za trajni kontakt, ki traja največ 15 minut, primerne rokavice iz naslednjih materialov:** Rokavice iz gume.**· Zaščita oči:** Ni potrebno.**· Ščitnik za telo:** Delovna zaščitna obleka.**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****· 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****· Splošne navedbe****· Videz:**

Oblika:	aerosol
Barva:	rdeč
Vonj:	karakterističen
Mejne vrednosti vonja:	Ni določen.

· Vrednost pH Ni določen.**· Sprememba stanja**

Tališče/ledišče:	ni določen
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	-44,5 °C

· Plamenišče: < 0 °C**· Vnetljivost (trdno, plinasto):** Ni uporaben.**· Temperatura vnetišča:** 370 °C**· Temperatura razpadanja:** Ni določen.

(nadaljevanje na strani 7)

Trgovsko ime: BODY HIGH HEAT BRAKE CALIPER PAINT SPRAY

(nadaljevanje od strani 6)

· Temperatura samovžiga:	Proizvod ni samovnetljiv.
· Eksplzivne lastnosti:	Nevarnost eksplozije ob udarcu, trenju, požaru ali drugih virih vžiga.
· Meje eksplozije:	
spodnja:	1,1 Vol %
zgornja:	13 Vol %
· Parni tlak pri 20 °C:	233 hPa
· Gostota pri 20 °C:	0,583 g/cm ³
· Relativna gostota	Ni določen.
· Parna gostota:	Ni določen.
· Hitrost izparevanja	Ni uporaben.
· Topnost v / se meša s/z voda:	se popolnoma meša
· Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	Ni določen.
· Viskoznost:	
dinamična	Ni določen.
kinematična:	Ni določen.
· Vsebnost topila:	
organska topila:	77,5 %
voda:	0,1 %
VOC (EC)	472,9-473,2 g/l
Vsebnost trdih teles:	10,6 %
· 9.2 Drugi podatki	Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**

ATE (Ocena akutne strupenosti)

dermalen LD50 16.143 mg/kg
inhalativen LC50/4 h >58,1 mg/l

106-97-8 butan

inhalativen LC50/4 h 658 mg/l (rat)

(nadaljevanje na strani 8)

Trgovsko ime: BODY HIGH HEAT BRAKE CALIPER PAINT SPRAY

(nadaljevanje od strani 7)

123-86-4 n-Butil acetat

oralen LD50 13.100 mg/kg (rat)
dermalen LD50 >5.000 mg/kg (rabbit)
inhalativen LC50/4 h >21 mg/l (rat)

1330-20-7 Ksilen

oralen LD50 4.300 mg/kg (rat)
dermalen LD50 2.000 mg/kg (rabbit)
inhalativen LC50/4 h 11 mg/l (ATE)

67-64-1 Aceton

oralen LD50 5.800 mg/kg (rat)
dermalen LD50 20.000 mg/kg (rabbit)

64742-95-6 solventna nafta (nafta), lahka arom.

oralen LD50 >6.800 mg/kg (rat)
dermalen LD50 >3.400 mg/kg (rab)
inhalativen LC50/4 h >10,2 mg/l (rat)

• Primarno draženje:**• Jedkost za kožo/draženje kože**

Povzroča draženje kože.

• Resne okvare oči/draženje Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**• Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

• Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**• Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**• Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**• Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**• STOT – enkratna izpostavljenost**

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

• STOT – ponavljajoča se izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**• Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**ODDELEK 12: Ekološki podatki****• 12.1 Strupenost****• Toksičnost vode:** Druge relevantne informacije niso na voljo.**• 12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.**• 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Ta izdelek ni znano, da ima bioakumulativnim potencie. To se ne sme odlagati na področjih, kjer lahko živi organizmi porabijo .
Razpolaganja kot nevarnih snovi v skladu z lokalno zakonodajo in zakonodajo.

• 12.4 Mobilnost v tleh

Ta izdelek se ne šteje, da predstavlja vsako mobilnost v tleh . Ne mečite na tla in ga obravnava kot nevarnega proizvoda v skladu z lokalno zakonodajo in zakonodajo .

• Toksično delovanje z ekološkega vidika:**• Opomba:** Škodljivo za ribe.**• Drugi ekološki napotki:****• Splošni napotki:**

Kategorija ogrožanja vode 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.

(nadaljevanje na strani 9)

Trgovsko ime: BODY HIGH HEAT BRAKE CALIPER PAINT SPRAY

(nadaljevanje od strani 8)

škodljiv za vodne organizme

· **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**· **PBT:** Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki se šteje za obstojno, bioakumulativno ali niso strupene (PBT).· **vPvB:** Ni uporaben.· **12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.**ODDELEK 13: Odstranjevanje**· **13.1 Metode ravnanja z odpadki**· **Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjstvi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.· **Klasifikacijski seznam odpadkov**

HP3 Vnetljivo

HP14 Ekotoksično

· **Neočiščena embalaža:**· **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.· **Priporočena čistila:** Voda, po potrebi z dodatkom čistil.**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**· **14.1 Številka ZN**· **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

· **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**· **ADR**

UN1950 AEROSOLI

· **IMDG**

AEROSOLS

· **IATA**

AEROSOLS, flammable

· **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**· **ADR**· **Kategorija**

2 5F Plini

· **Listek za nevarnost**

2.1

· **IMDG, IATA**· **Class**

2.1

· **Label**

2.1

· **14.4 Skupina embalaže**· **ADR, IMDG, IATA**

odpade

· **14.5 Nevarnosti za okolje:**

Ni uporaben.

· **14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Pozor: Plini

· **Številka nevarnosti (Kemler številka):**

-

· **EMS-številka:**

F-D,S-U

(nadaljevanje na strani 10)

Trgovsko ime: BODY HIGH HEAT BRAKE CALIPER PAINT SPRAY

(nadaljevanje od strani 9)

· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW2 Clear of living quarters.
· Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC	Ni uporaben.
· Transport/drugi podatki:	
· ADR	
· Omejene količine (LQ)	1L
· Izvzete količine (EQ)	Kod: E0 Ni dovoljena kot izvzeta količina
· Prevozna skupina	2
· Kod omejitev za predore	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "model regulation":	UN 1950 AEROSOLI, 2.1

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.**Piktogrami za nevarnost**

GHS02

GHS07

Opozorilna beseda Nevarno**Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**

n-Butil acetat

solventna nafta (nafta), lahka arom.

Aceton

Stavki o nevarnosti

H222-H229 Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

H315 Povzroča draženje kože.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P103 Pred uporabo preberite etiketo.

(nadaljevanje na strani 11)

Trgovsko ime: BODY HIGH HEAT BRAKE CALIPER PAINT SPRAY

(nadaljevanje od strani 10)

- P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
- P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
- P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
- P405 Hraniti zaklenjeno.
- P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.
- P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

· Direktiva 2012/18/EU**· Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.**· Kategorija Seveso** P3a VNETLJIVI AEROSOLI**· Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje** 150 t**· Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje** 500 t**· Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3**· 15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti je bila izvedena.**ODDELEK 16: Drugi podatki**

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

· Relevantne norme

- H220 Zelo lahko vnetljiv plin.
- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H331 Strupeno pri vdihavanju.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

· Kontaktna oseba:

HB BODY S.A
Ms Olympia Stankou
Ph: +30 2310 790 032
fax: +30 2310 790 033
email: stankou@hbbody.com

· Okrajšave in akronimi:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1: Vnetljivi plini – Kategorija 1
Aerosol 1: Aerosoli – Kategorija 1
Press. Gas (Comp.): Plini pod tlakom – Stisnjeni plin
Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine – Kategorija 2
Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3

(nadaljevanje na strani 12)

Trgovsko ime: **BODY HIGH HEAT BRAKE CALIPER PAINT SPRAY**

Acute Tox. 4: Akutna strupenost - dermalno – Kategorija 4
Acute Tox. 3: Akutna strupenost - vdihavanje – Kategorija 3
Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2
Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2
STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3
Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1
Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2
Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3

· * **Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

(nadaljevanje od strani 11)

SI
(nadaljevanje na strani 13)

Trgovsko ime: BODY HIGH HEAT BRAKE CALIPER PAINT SPRAY

(nadaljevanje od strani 12)

Priloga: Scenarij izpostavljenosti**Kratka oznaka scenarija izpostavljenosti**

Splošno Izjava : Za senarios izpostavljenosti na MSDS ponavadi posreduje podrobne podatke o tem, kako jenevarna snov , ki se nahajajo v pripravku ali kot surovino lahko upravlja in nadzoruje . Meni, da posebne pogoje uporabe, da se zagotovi, da lahko uporaba varna za ljudi in okolje . Ukrepi za upravljanje tveganj , je treba izvajati, če uporabnik na nižji stopnji je sposoben zagotoviti varno ravnanje z materialom na drugačen način .

• **Območje uporabe** SU22 Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)

• **Kategorija izdelkov** PC9a Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv

• **Kategorija postopka** PROC8b Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

• **Kategorija izdelkov** AC2 Stroji, mehanske naprave, električni/elektronski izdelki

• **Kategorija izpustov v okolje** ERC2 Formuliranje v zmes

• **Opis dejavnosti/postopkov, ki so upoštevani v scenariju izpostavljenosti** Glej 1. odsek priloge k Varnostnemu listu.

• **Pogoji za uporabo** Ustrezno navodilu za uporabo.

• **Trajanje in pogostost** Pogostost uporabe:

• **Fizikalni parametri** Podatki o fizikalno kemičnih lastnostih v scenariju izpostavljenosti temeljijo na lastnostih pripravka.

• **Fizikalno stanje** aerosol

• **Koncentracija snovi v zmesi** Snov je glavna sestavina.

• **Uporabljen količina na čas ali dejavnost** Manj kot 100 g na aplikacijo.

• **Drugi pogoji za uporabo**

• **Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost okolja**

Posebni ukrepi niso potrebni.

Uporaba le nad utrjenimi tlemi.

• **Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost delavcev**

Preprečite stik z očmi.

Preprečite stik s kožo.

Ne vdihavajte aerosola.

Zagotovite ukrepe proti elektrostatičnemu naelektrenju.

Zavarujte pred viri vžiga - kajenje prepovedano.

• **Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost uporabnikov** Posebni ukrepi niso potrebni.

• **Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost uporabnikov med uporabo izdelka** Ni uporabno.

• **Ukrepi v okviru menedžmenta tveganja**

• **Zaščita delavcev**

• **Organizacijski varnostni ukrepi**

Zagotovite dobro prezračevanje. To lahko dosežete z lokalnim odsesavanjem ali s splošnim prezračevanjem in odzračevanjem

prostorov. Če kljub tem ukrepom koncentracija pare topila ni pod predpisano mejno vrednostjo za poklicno izpostavljenost, je potrebno uporabljati ustrezne zaščitne dihalne naprave.

• **Tehnični varnostni ukrepi**

Načrtujte električne, pred eksplozijami zaščitene, dele naprave.

Skrbeti za ustrezno odsesovanje na predelovalnih strojih.

Izdelek uporabljajte le v zaprtih sistemih.

• **Osebni zaščitni ukrepi**

Izoginiti se stiku s kožo.

Izoginiti se stiku z očmi.

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.

Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

(nadaljevanje na strani 14)

Trgovsko ime: BODY HIGH HEAT BRAKE CALIPER PAINT SPRAY

(nadaljevanje od strani 13)

· Ukrepi za zaščito uporabnikov

Zagotovite zadostno označenost.

Upoštevajte informacije in napotke za uporabnike za varno uporabo.

· Ukrepi za zaščito okolja**· Voda**

Preprečite vstop v kanalizacijo. Izdelek in pripadajoč vsebnik odložite med posebne odpadke.

Preprečite vstop v kanalizacijo.

· Zemlja

Predelava izdelka je dovoljena le nad betoniranim prestreznim koritom.

Preprečite izpust v zemljo.

· Ukrepi za odlaganje odpadkov Zagotovite zbiranje in zadrževanje odpadkov.**· Postopki odlaganja odpadkov** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.**· Vrste odpadkov** Delno izpraznjeni in neočiščeni vsebniki**· Napoved izpostavljenosti****· Potrošniki**

Ta izdelek je treba le z tehnikov uporabljati.

Ni relevantno za ta scenarij izpostavljenosti.

· Smernice za sledeče uporabnike

S pomočjo informacij iz 1. do 8. odseka se lahko ugotovi, ali je sledeči uporabnik aktiven v okviru scenarija izpostavljenosti.