

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: 785 Parting Lubricant (Bulk)

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Sintetična baza. Enostavna montaža in demontaža kovinskih delov za zaščito pred korozijo. Ne uporabljajte na kisikovih sistemih.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podatki o proizvajalcu:

A.W. CHESTERTON COMPANY

860 Salem Street

Groveland, MA 01834-1507, ZDA

Tel: +1 987-469-6446

Fax: +1 978-469-6785

E-mail: ProductMSDSs@chesterton.com

www.chesterton.com

Dobavitelj/uporabnik:

BRINOX inženiring d.o.o.

Sora 21, 1215 Medvode, Slovenija

Tel.: 01/361-97-30

Faks: 01/361-97-20

Spletna stran: www.brinox.si

info@brinox.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru zastrupitve ali suma na zastrupitev se posvetujte z osebnim ali dežurnim zdravnikom. V primeru življenjske ogroženosti pokličite telefonsko številko 112 – Center za obveščanje.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Ta produkt ne ustreza nobenim kriterijem za klasifikacijo nevarnosti po Uredbi (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) odpade.

Piktogram: /

Opozorilna beseda: /

Stavki o nevarnosti:

/

Previdnostni stavki:

/

2.3 Druge nevarnosti

Niso znane.


Ime izdelka: 785 Parting Lubricant (Bulk))

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snov /

3.2 Zmes

Kemijsko ime snovi	EC št. CAS št. Indeksna št. Registracijska številka	% masni	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1278/2008 (CLP)
aluminij***	231-072-3 7429-90-5 / 01-2119529243-45	5 - 10	Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline 2, H261 Vnetljive trdne snovi 1, H228
nafta, obdelana z vodikom, težka**	64742-48-9 265-150-3 / /	1 - 3	Vnetljive trdne snovi 3, H226, Nevarnost pri vdihavanju 1, H304, STOT SE 3, H336
nafta z nizko točko vrelišča**	265-199-0 64742-95-6 / /	0.1 – 1.1	Vnetljive trdne snovi 3, H226 Nevarnost pri vdihavanju 1, H304 Draženje kože 2, H315 Narkotični učinki, STOT SE 3, H336 Kronična strupenost za vodno okolje 2, H411
metanol	200-659-6 67-56-1 / 01-2119433307-44	0.1 – 0.5	Vnetljive tekočine 2, H225 Akutna strupenost 3 - H331/H311/H301 STOT SE 1, H370
kalcijev karbonat	215-279-6 1317-65-3 / /	7 - 13	Ni razvrščeno
sljuda***	12001-26-2 310-127-6 / /	5 - 10	Ni razvrščeno
grafit***	231-955-3 7782-42-5/ / 01-2119486977-1	1 - 5	Ni razvrščeno

	VARNOSTNI LIST 785 Parting Lubricant (Bulk)	Datum izdaje 17. 7. 2016 Revizija št. 6 Tiskano 5.8.2016 Stran 3 od 12
---	--	---

amorfni silicij	112945-52-5 231-545-4 (7631-86-9) 01-2119379499-16	1 - 5	Ni razvrščeno
-----------------	---	-------	---------------

SVHC (Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost) – zmes ne vsebuje snovi oz. je vsebnost le-teh nižja od 0,1%. Za celotno besedilo H stavkov glejte ODDELEK 16.

* snovi z mejno poklicno izpostavljenostjo

** vsebuje manj kot 0,1% w/w benzena.

*** Aluminij, grafit in sljuda se ne morajo prosto ločiti od zmesi in zato ne predstavljajo nevarnosti ob normalni uporabi.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni opombe: /

Vdihovanje: Osebo prenesite na svež zrak. Če oseba ne diha, ji nudite umetno dihanje. Posvetujte se z zdravnikom.

Stik s kožo: Odstranite onesnaženo obleko. Kožo sperite z vodo in milom. Posvetujte se z zdravnikom, če draženje ne poneha.

Stik z očmi: Oči spirajte vsaj 15 minut z večjo količino vode. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in nadaljujte z izpiranjem. Če se draženje nadaljuje, se posvetujte z zdravnikom.

Zaužitje: Ne izzivajte bruhanja. Takoj poiščite zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Direkten stik lahko povzroči draženje oči. Vdihavanje hlapov lahko draži oči in respiratorni trakti n povzročata omotico, glavobol in druge vplive na živčni sistem. Daljša ali ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči blažje draženje kože.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptome.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna gasilna sredstva: ogljikov dioksid, suhe kemikalije, pena ali vodna meglica.

Neprimerna sredstva: voda v curku.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ni posebnih nevarnosti.

5.3 Nasvet za gasilce

Izpostavljeno embalažo hladiti z vodo. Pri gašenju je priporočljiva uporaba osebnih dihalnih aparatov in popolna gasilska oprema.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Izpraznite območje. Poskrbite za ustrezno prezračevanje, kontrolo izpostavljenosti ter osebno varovalno opremo skladno z oddelkom 8.

Ime izdelka: 785 Parting Lubricant (Bulk)

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite vstop v kanalizacijo, potoke ali druge vodne poti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zadržujte izliv na čim manjšem območju. Razlitje pripravka zaježite s posipanjem z absorpcijskim sredstvom (npr. pesek, žagovina, zemlja). Prepojen material odstranite v posodo ter odstranite kot nevarni odpadki skladno z oddelkom 13. Bodite previdni – mesto razliva je lahko spolzko.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Glejte oddelek 13 za odstranjevanje.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Upoštevajte načela dobre prakse – izogibajte se uživanju hrane, pijače in kajenja na delovnih mestih. Izogibajte se daljšemu stiku s kožo. Uporabite osebno varovalno opremo kot je navedeno v oddelku 8.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Skladiščite v hladnem in suhem prostoru.

7.3 Posebne končne uporabe

Ni posebnih zahtev.

8 Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

ODDELEK 8 Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu za snovi, ki sestavljajo zmes, predpisuje sledeče zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Snov (CAS,EC)	Razvrstitev				Mejne vrednosti			Opombe
	R	M	Rf	Re	mg/m ³	ml/m ³	KTV	
kalcijev karbonat (CAS 1317-65-3 EC 215-279-6)	/	/	/	/	/	/	/	/
sljuda (CAS 12001-26-2)	/	/	/	/	/	/	/	/
aluminij (CAS 7429-90-5, EC231-072-3)	/	/	/	/	/	/	/	/

grafit (CAS 7782-42-5, EC 231-955-3)	/	/	/	/	/	/	/	/
amorfni silicij (CAS 112945-52-5, EC 231-545-4)	/	/	/	/	/	/	/	/
nafta z nizko točko vrelišča CAS 64972-95-6, EC 265-199-0)	/	/	/	/	/	/	/	/
metanol (CAS 67-56-1, EC 200-659-6)	/	/	/	/	260	200	/	BAT, EU
nafta, obdelana z vodikom, težka (CAS 64742-48-9, EC 265-150-3)	/	/	/	/	/	/	/	/

Snovi z biološkimi mejnimi vrednostmi, ki jih je potrebno upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu (Slovenija): ne vsebuje

Snov (CAS,EC)	Karakteristični pokazatelj	Biološki vzorec	Čas vzorčenja	Biološka mejna vrednost (BAT)
/	/	/	/	/

Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu (podatki OSHA, ACGIH TLV):

Podatki OSHA, ACGIH TLV):

Snov (CAS)	OSHA		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
aluminij (CAS 7429-90-5)	(celokupno) (respiratorno)	15 5	(respiratorno)	1
nafta, obdelana z vodikom, težka (CAS 64742-48-9, EC 265-150-3)	/	/	/	/
nafta z nizko točko	500	2900	100	525

Ime izdelka: 785 Parting Lubricant (Bulk)

vrelišča (CAS 64972-95-6)				
metanol (CAS 67-56-1)	200	260	200	262
kalcijev karbonat (CAS 1317-65-3)	(celokupno) (respiratorno)	15 5	(inhalabilno) 3 (respiratorno)	10 3
sljuda (CAS 12001-26-2)	-	20 mppcf	(respiratorno)	3
grafit (CAS 7782-42-5,)	(respiratorno)	5	(respiratorno)	2
amorfni silicij (CAS 112945-52-5)	/	20 mppcf	(respiratorno)	3

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično tehnološki nadzor

Ni posebej predpisano. V primeru preseženih mejnih vrednosti poskrbeti za ustrezno zračenje.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi

8.2.2.1 Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala, v skladu s standardom SIST EN 166:2002.

8.2.2.2. Zaščita kože

Varovalna obleka, v skladu s standardom SIST EN ISO 13688:2013.

8.2.2.3 Zaščita rok

V normalnih pogojih ni potrebna. Kemijsko odporne rokavice, npr. nitril, v skladu s standardom SIST EN 374-3:2003/AC:2006.

8.2.2.4 Druga zaščita kože

Ni podatka.

8.2.2.5 Zaščita dihal

Običajno ni potrebna. V primeru nezadostnega zračenja uporabljati polobrazno masko v skladu s standardom SIST EN 140:1999/AC:2000, s filtrom v skladu s SIST EN 14387:2004+A1:2008, SIST EN 143:2001, tip filtra A2-P2.

8.2.2.6 Toplotna prevodnost

Ni podatka.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Skladno z oddelkoma 6 in 12.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

a. Videz

mehka pasta

b. Vonj	blag
c. Mejne vrednosti vonja	ni določeno
d. pH	n.a.
e. Tališče/ledišče	ni določeno
f. Začetno vrelišče in območje vrelišč	n.a.
g. Plamenišče	107°C
h. Hitrost izparevanja	4%
i. Vnetljivost (trdno/plinasto)	n.a.
j. Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	ni določeno
k. Parni tlak	< 1 mm Hg
l. Parna gostota	> 1
m. Relativna gostota	1,2 kg/l
n. Topnost	ni topno
o. Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	< 1
p. Temperatura samovžiga	ni določeno
q. Temperatura razpadanja	n.a.
r. Eksplozivne lastnosti	n.a.
s. Oksidativne lastnosti	n.a.

9.2 Drugi podatki

Ni podatka.

ODDELEK 10: Obstoynost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Glejte oddelka 10.3 in 10.5.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Lahko depolimerizira pri temperaturah nad 200°C in producira ekstremno vnetljive butanske monomere.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Odpnemu ognju in visokim temperaturam.

10.5 Nezdružljivi materiali

Kislina, baze in močni oksidanti, kot sta tekoči klor in koncentriran kisik.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in drugi strupeni plini.

11 Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Načini izpostavljenosti: Vdihavanje, stik s kožo in očmi.

a. Akutna strupenost

Ime izdelka: 785 Parting Lubricant (Bulk))

Oralno:

Snov	Test	Rezultat
kalcijev karbonat	LD50, podgana	6450 mg/kg
grafit	LD50, podgana	> 2000 mg/kg
amorfn silicij	LD50, podgana	> 5000 mg/kg
nafta z nizko točko vrelišča	LD50, podgana	> 3000 mg/kg
metanol	LD50, podgana	5628 mg/kg (IUCLID)
metanol	človeška smrtna doza	143 mg/kg (RTECS)
nafta, obdelana z vodikom, težka	LD50, podgana	> 1500 mg/kg

Dermalno:

Snov	Test	Rezultat
nafta z nizko točko vrelišča	LC50, zajec	> 5,5 mg/l
metanol	LDLo, opica	393 mg/kg (IUCLID)
nafta, obdelana z vodikom, težka	LC50, zajec	> 3160 mg/kg

b. Vdihavanje:

Vdihavanje lahko povzroči draženje oči in respiratornega trakta in povzroča slabost, glavobol in druge volive na centralni živčni sistem.

Snov	Test	Rezultat
grafit	LC0, podgana 4h	> 2 mg/l
nafta z nizko točko vrelišča	LC50 podgana	>5.5 mg/l
amorfn silicij	LC0, podgana 4h	> 0,69 mg/l (prah)
metanol	LCLo, opica	1.3 mg/kg (IUCLID)

c. Jedko za kožo/draženje:

Daljša ali ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči blago draženje kože.

d. Resne okvare oči/draženje:

Direkten stik z očmi lahko povzroči draženje.

e. Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

Ni podatka

f. Mutagenost za zarodne celice:

Aluminij, metanol: na osnovi razpoložljivih podatkov, ni zaznati kriterijev za razvrstitev.

g. Rakotvornost:


Po 29 CFR 1910.1200 (Hazard Communication) v izdelku ni kancerogenih snovi, ki so na seznamu Nacionalnega toksikološkega programa NTP, Mednarodne agencije za raziskavo raka IARC ali Uprave za zdravje in varstvo pri delu OSHA ali Direktive EC 1272/2008.

h. Strupenost za razmnoževanje:

Aluminij: na osnovi razpoložljivih podatkov, ni kriterijev za razvrstitev.

i. STOT – enkratna izpostavljenost:

Ime izdelka: 785 Parting Lubricant (Bulk)

	VARNOSTNI LIST 785 Parting Lubricant (Bulk)	Datum izdaje 17. 7. 2016 Revizija št. 6 Tiskano 5.8.2016 Stran 9 od 12
---	--	---

Ni pričakovano da bi povzročalo strupenost.

j. STOT – ponavljajoča izpostavljenost:

Daljšje vdihavanje grafitnega prahu ali prahu sljude povzroča emfizem in pnevmokoniozo. Grafit in sljuda v tem izdelku nista v obliki prahu ne izločata iz mešanice, zato v normalnih pogojih uporabe ne predstavlja nevarnosti.

k. Nevarnost pri vdihavanju:

Na osnovi razpoložljivih podatkov, ni kriterijev za razvrstitev.

Ostale informacije: niso poznane.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Ekotoksikološki podatki niso določeni za ta pripravek, temveč temeljijo na informacijah o komponentah in ekotoksikoloških podatkih podobnih substanc.

12.1 Strupenost

Nafta z nizko točko vrelišča: zmerno strupena na za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne vplive na vodno okolje. Akutna strupenost LC50/EC50 med 1 in 10 ml/l za najbolj občutljive organizme.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Nafta z nizko točko vrelišča: razgradnja se pričakuje v atmosferskem okolju, v nekaj dneh do tednih; inherentno biorazgradljiva. Metanol: lahko razgradljiv. Kalcijev karbonat, sljuda, aluminij, grafit: anorganske substance.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Metanol: kopičenje se ne pričakuje.

12.4 Mobilnost v tleh

Mehka pasta. Netopna v vodi. Za ugotavljanje mobilnosti upoštevati fizikalno kemijske lastnosti proizvoda (oddelek 9).

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni podatkov.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Sežig prepojenega materiala je možen v sežigalnici/objektu s pridobljenim okoljevarstvenim dovoljenjem. Preveriti zakonodajo ter jo upoštevati pri ravnanju z odpadki.

Priporočila za odstranjevanje: Odpadni produkt je nevaren odpadek.

13.1.1 Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odpadna embalaža se klasificira s klasifikacijsko številko 15 01 10* – embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

13.1.2 Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

/

13.1.3 Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

Ni podatka.

13.1.4 Druga priporočila za odstranjevanje

/

14 Podatki o prevozu

Ne zapade pod nevarno blago v skladu z ADR/RID/ADN/IATA zakonodajo.

ADR/RID/ADN/IATA

- 14.1 Številka ZN:** /
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: /
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: /
14.4 Skupina pakiranja: /
14.5 Nevarnosti za okolje: /
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: /
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPO: /
14.8 Ostale informacije: ADR KLASIFIKACIJSKA KODA: /

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

Uredba (ES) št. 1907/2006 - REACH uredba, Uredba (ES) št. 1272/2008 – CLP Uredba, Zakon o kemikalijah, Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi, Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov, Uredba o odpadkih, Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo, Uredba 453/2010 - Uredba komisije (EU) št. 453/2010 z dne 20. maja 2010 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)

Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga (ADR)

Uredba (ES) št. 1907/2006 - REACH uredba, Uredba (ES) št. 1272/2008 – CLP Uredba

Uredba komisije (EU) št. 453/2010 z dne 20. maja 2010 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)

Zakon o varnosti in zdravju pri delu

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

Zakon o kemikalijah

Pravilnik o razvrščanju, označevanju in pakiranju nevarnih snovi

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo,

15.2 Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

Ime izdelka: 785 Parting Lubricant (Bulk)

16 Drugi podatki

Okrajšave in kratice:


ADN - Sporazum o mednarodnem rečnem prevozu nevarnih snovi
ADR – evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga
ATE – ocena akutne strupenosti
BCF – biokoncentracijski faktor
CAS - Chemical Abstract Service
CLP – Classification, Labelling and Packaging - razvrščanje, označevanje in pakiranje
ES – standard izpostavljenosti
GHS – globalno usklajeni sistem
PBT – obstojne, bioakumulativne in strupene
DMEL - izraža raven izpostavljenosti, ki ustreza nizkemu, morebiti teoretičnemu tveganju, ki naj bi se smatralo za dopustno tveganje
DNEL - raven izpostavljenosti snovi, pod katero naj se ne bi pojavili nobeni škodljivi učinki
EINECS - evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
ELINCS - evropski seznam novih snovi
IATA Mednarodno združenje za zračni transport
ICAO – tehnična navodila za varen zračni prevoz
IMDG Code - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
LC 50 - akutna toksičnost (strupenost) neke snovi
LD 50 - srednja letalna doza
OSHA - Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu
MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaženja morja z ladij
PBT – obstojne, bioakumulativne, strupene snovi
PEL – dovoljene mejne vrednosti
REACH – registracija, evalvacija, kemikalij
RID – železniški prevoz
SDS – varnostni list
STEL - mejna vrednosti za kratkotrajno izpostavljenost
STOT – strupenost za specifičen ciljni organ
PNEC – predvidena koncentracija brez učinka
SVHC – snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost
vPvB zelo obstojne in zelo bioakumulativne

Izpis vseh stavkov o nevarnosti (H), ki niso bili v celoti izpisani v oddelkih od 2 do 15:

Stavki o nevarnosti

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H228 Vnetljiva trdna snov.
H261 V stiku z vodo se sproščajo vnetljivi plini.
H301 Strupeno pri zaužitju.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H311 Strupeno v stiku s kožo.
H315 Povzroča draženje kože.
H331 Strupeno pri vdihavanju.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Ime izdelka: 785 Parting Lubricant (Bulk))

	<p style="text-align: center;">VARNOSTNI LIST 785 Parting Lubricant (Bulk)</p>	<p>Datum izdaje 17. 7. 2016 Revizija št. 6 Tiskano 5.8.2016 Stran 12 od 12</p>
---	---	---

H370 Škoduje organom.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Referenčne ključne literature in viri podatkov:

Viri: Varnostni list proizvajalca 194B-23 z dne 28. januar 2016.

Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo ES št. 1272/2008:

Usposabljanje delavcev: Delavci morajo biti usposobljeni v skladu z veljavno zakonodajo na področju varnosti in zdravja pri delu.

Dodatne informacije:

Spremembe pri revidirani obliki: Sprememba oddelkov 3, 11, 16.

Druge informacije: Ta varnostni list je bil izdelan na osnovi trenutno veljavne zakonodaje. Informacije v njem se nanašajo na današnje znanje in izkušnje in so pomembne za varno rokovanje, skladiščenje, transport kemikalij ter odstranjevanje odpadkov. Za posledice neupoštevanja navodil iz varnostnega lista ne prevzemamo odgovornosti. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonske zahteve v zvezi z uporabo izdelka z namenom varovanja oseb, ureditve delovnega okolja ter varstva okolja.