

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: 740 Heavy Duty Rust Guard (Bulk)

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Premaz in zaščita za kovine, ki se zlahka odstrani. Uporablja se za zaščito kovin, orodij, procesnih delov, opreme, cistern, strojev, cevi, itd. Učinkuje do 80°C.

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

Vnetljive tekočine 3; H226 Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Draženje oči 2; H319, Povzroča hudo draženje oči.

Draženje kože 2; H315 Povzroča draženje kože.

STOT RE 1; H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Kronična strupenost za vodno okolje 2; H411

2.2 Elementi etikete



Opozorilna beseda: NEVARNO

Stavki o nevarnosti:

H226 Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Ime izdelka: 740 Heavy Duty Rust Guard (Bulk)

Previdnostni stavki:

P210 Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. – Kajenje prepovedano.

P233 Hraniti v tesno zaprti posodi.

P260 Ne vdihavati hlapov.

P280 Nositi zaščitne rokavice in zaščito za oči/zaščito za obraz.

P314 Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P370/378A Ob požaru: Za gašenje uporabiti CO₂, suhe kemikalije ali peno.**2.3 Druge nevarnosti:**

Hlapi lahko dražijo oči, respiratorni trakt, povzročajo omotico, slabost in vpliva na centralni živčni sistem.

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)
stoddard topilo*	232-489-3 8052-41-3 / /	40-50	Vnetljive tekočine 3, H226 Strupeno pri vdihavanju 1, H304 Draženje oči 2, H319 Draženje kože 2, H315 STOT RE 1, H372 Kronična strupenost za vodno okolje 2, H411
destilati nafte, obdelani z vodikom, lahki	265-149-8 64742-47-8 / /	5-10	Vnetljive tekočine 3, H226 Strupeno pri vdihavanju 1, H304 Lahko povzroči zaspanost ali omotico – H336 Kronična strupenost za vodno okolje 2 – H411
2,(2 –metoksi etoksi) etanol	203-906-6 111-77-3	0,1-0,99	Strupeno za razmnoževanje 2, H361d

Za celotno besedilo H stavkov glejte ODDELEK 16.

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

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: Takoj odstranite onesnaženo obleko. Kožo sperite z vodo in milom. Če se draženje nadaljuje, poiščite pomoč zdravnika.

Stik z očmi: Oči spirajte vsaj 15 minut z večjo količino vode. 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 in kože. Visoke koncentracije hlapov lahko dražijo oči in dihalne poti ter povzročajo omotico, slabost in druge učinke na centralni živčni sistem. Dolgotrajen ali ponavljajoč stik s kožo lahko povzroči njeno draženje in razmastitev. Poročila so povezana s ponavljajočo ali podaljšano prekomerno poklicno izpostavljenostjo vsem topilom s trajnimi poškodbami možganov in živčnega sistema.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Če pride do zaužitja in bruhanja, opazujte bolnika 48 ur zaradi morebitnih težav z dihanjem.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

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

Neprimerna sredstva: voda.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Plini, ki nastanejo pri požari so lahko strupeni. Hlapi so težji od zraka in se lahko zadržijo pri tleh in lahko predstavljajo vir vžiga.

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.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite vstop v kanalizacijo, potoke ali druge vodne poti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Hranite ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Če odstranitev virov vžiga ni mogoča, potem izperite material proč z vodo. 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 nevaren odpadek skladno z oddelkom 13.

Ime izdelka: 740 Heavy Duty Rust Guard (Bulk)

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

/

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Hranite ločeno od virov vžiga - Ne kaditi. Izogibajte se vdihavanju hlapov ali meglic. Na delovnem mestu ne jesti, piti ali kaditi. Pod embalažo podstaviti lovilno posodo. Uporabljati neiskreče orodje. Posvečati pozornost nastanku statične elektrike.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Shranjujte v hladnem, suhem in dobro prezračevanem mestu.

7.3 Posebne končne uporabe

/

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 naslednje zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Snov (CAS,EC)	Razvrstitev				Mejne vrednosti			Opombe
	R	M	Rf	Re	mg/m ³	ml/m ³	KTV	
stoddard topilo (CAS 8052-41-3, EC 232-489-3)	/	/	/	/	/	/	/	/
destilati (nafta), obdelana z vodikom, lahka (CAS 64742-49-0, EC 265-191-7)	/	/	/	/	/	/	/	/
2,2- metoksietoksi etanol (CAS 111-77-3, EC 203-906-6)	/	/	/	/	50,1	10	/	K, EU
oljne meglice – hladilna mazalna sredstva	/	/	/	/	10	/	/	/

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

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
stoddard topilo (CAS 8052-41-3)	500	2900	100	/
destilati (nafta), obdelana z vodikom, lahka (CAS 64742-49-0)	500	/	212*	1200*
2,2 –metoksi etanol (CAS111-77-3)	/	/	/	/
oljne meglice – hladilna mazalna sredstva	/	5	(raspiratorno)	5

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično tehnološki nadzor

Tehnično tehnološki nadzor: Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih. V primeru presežene mejne vrednosti zagotovite ustrezno prezračevanje

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 13688:2013.

8.2.2.3 Zaščita rok

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

8.2.2.4 Druga zaščita kože /

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.

Ime izdelka: 740 Heavy Duty Rust Guard (Bulk)

8.2.2.6 Toplotna prevodnost /**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	zmerno viskozna tekočina
b. Vonj	po topilih
c. Mejne vrednosti vonja	ni določeno
d. pH	n.a.
e. Tališče/ledišče	ni določeno
f. Začetno vrelišče in območje vrelišč	150°C
g. Plamenišče	46°C
h. Hitrost izparevanja	<1
i. Vnetljivost (trdno/plinasto)	n.a.
j. Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	n.a.
k. Parni tlak	n.a.
l. Parna gostota	>1
m. Relativna gostota	0,902kg/l
n. Topnost	ni topen
o. Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	< 1
p. Temperatura samovžiga	ni določeno
q. Temperatura razpadanja	ni podatka
r. Viskoznost	100-1000 cps @25°C
s. Eksplozivne lastnosti	n.a.
t. Oksidativne lastnosti	n.a.

9.2 Drugi podatki

/

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

Glejte oddelka 10.3 in 10.5.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pod pogoji normalne uporabe nevarne reakcije niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Odpri ogenj, razžarjena površina.

10.5 Nezdružljivi materiali

Reaktivne kovine in močni oksidanti, kot sta npr. tekoči klor in koncentrirani kisik.

Ime izdelka: 740 Heavy Duty Rust Guard (Bulk)

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in drugi toksični plini.

11 Toksikološki podatki**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

Načini izpostavljenosti: Vdihavanje, stik s kožo in očmi. Osebam z obstoječimi bronhialnimi oz. pljučnimi težavami, se lahko stanje ob izpostavljenosti poslabša.

a. Akutna strupenost**Oralno:**

Snov	Test	Rezultat
stoddard topilo	LD50, podgana	>5000 mg/kg
nafta, lahka obdelana z vodikom	LD50, podgana	>5000 mg/kg
2,2-metoksi etoksi etanol	LD50, miš	8222 mg/kg

Dermalno:

Snov	Test	Rezultat
stoddard topilo	LD50, zajec	> 3000 mg/kg
nafta, lahka obdelana z vodikom	LD50, zajec	>2000 mg/kg
2,2-metoksi etoksi etanol	LD50, zajec	6450 mg/kg

Vdihavanje: visoke koncentracije lahko dražijo oči, respiratorni trakt in povzročajo omotico, slabost in druge vplive na centralni živčni sistem

Snov	Test	Rezultat
stoddard topilo	LC50, podgana, 4h	> 5,5 mg/l (hlapi)
nafta, lahka obdelana z vodikom	LC50, podgana, 4h	> 5,28 mg/l (hlapi)
2,2-metoksi etoksi etanol	LC50, podgana, 6h	> 1,28mg/l

b. Jedko za kožo/draženje: povzroča draženje kože – podatek pridobljen na osnovi testov podobnih materialov

c. Resne okvare oči/draženje: povzroča resno draženje oči – podatek pridobljen na osnovi testov podobnih materialov

d. Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

Snov	Test	Rezultat
nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom	preobčutljivost kože, morski prašiček	ni reakcije
2,2-metoksi etoksi etanol	preobčutljivost kože, morski prašiček	ni reakcije

e. Mutagenost za zarodne celice:

Po znanih podatkih nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom, 2,2-metoksi etoksi etanol nimajo vpliva.

f. 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.

g. Strupenost za razmnoževanje:

Po znanih podatkih nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom nima vpliva. 2,2-metoksi etoksi etanol: sum ne poškodbe nerojenega otroka.

h. STOT – enkratna izpostavljenost:

Nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom :lahko povzroči zaspanost ali omotico.
2,2-metoksi etoksi etanol: po znanih podatkih nima vpliva.

i. STOT – ponavljajoča izpostavljenost:

Izpostavljenost topilom oziroma daljša izpostavljenost preseženim mejnim vrednostim povzročajo poškodbe na možganih. 2,2-metoksi etoksi etanol: po razpoložljivih podatkih ni vpliva.

j. Nevarnost pri vdihavanju: Ni pričakovati nevarnosti.

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

Strupeno za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne učinke na vodno okolje.

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Stoddard topilo in destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki (parna faza): v atmosferskem okolju je za pričakovati razgradnjo v nekaj dnevih do tednov. Po naravi sta oba biorazgradljiva. 2,2-metoksi etoksi etanol: po razpoložljivih podatkih ni vpliva.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom: oktanol/voda porazdelitveni koeficient ($\log K_{OW}$) 2,1-5. 2,2-metoksi etoksi etanol: bioakumulacije ni za pričakovati.

12.4 Mobilnost v tleh

Tekočina. Netopna v vodi. Za ugotavljanje mobilnosti upoštevati fizikalno kemijske lastnosti proizvoda (oddelek 9). V vodnih sistemih se heptan lahko absorbira na organske snovi v sedimentih in suspendiranih snoveh. Nevarne sestavine hitro hlapijo v zrak.

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

Odlagati v zabojnike na za to določenih mestih, skladno z zakonodajo.
Priporočila za odstranjevanje: Odpadni produkt je nevarni odpadek.

13.1.1 Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Številka odpadnega produkta: Odpadni produkt se klasificira s številko 08 04 09* – odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi 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

Ni podatka.

13.1.3 Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

Ni podatka.

13.1.4 Druga priporočila za odstranjevanje

Ni podatka.

14 Podatki o prevozu

ADR/RID/ADN/IATA

14.1 Številka ZN:

UN 1268

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

naftni destilati, n.d.n.
(mineralno topilo)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

3

14.4 Skupina pakiranja:

III

14.5 Nevarnosti za okolje:

onesnaževalec morja

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:

ni posebnih ukrepov

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPO: se ne uporablja

14.8 Ostale informacije: ADR KLASIFIKACIJSKA KODA: restrikcijska koda za tunele D/E

klasifikacijska koda F1,

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)

Ime izdelka: 740 Heavy Duty Rust Guard (Bulk)

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.

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 vrednost 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

H226 Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Ime izdelka: 740 Heavy Duty Rust Guard (Bulk)

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315 Povzroča draženje kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H361d Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Referenčne ključne literature in viri podatkov:

Viri: Varnostni list proizvajalca 131B-21 z dne 29. maj 2015.

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

Klasifikacija	Postopek
Vnetljive tekočine 3, H226	Testi
Draženje oči 2; H319	Računska metoda
Draženje kože 2; H315	Računska metoda
STOT RE 1, H372	Premostitveno načelo: metoda redčenja
Kronična strupenost za vodno okolje 2; H411	Računska metoda

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

Dodatne informacije:

Spremembe pri revidirani obliki: Oddelki 2.1, 2.2, 3, 9, 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.