	VARNOSTNI LIST 652 Pneumatic Lubricant & Conditioner (Bulk)	Datum izdaje 26. 6. 2015 Revizija št. 6 Tiskano 20.7.2015 Stran 1 od 13
---	--	--

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: 652 Pneumatic Lubricant & Conditioner (Bulk)

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Mazilo na naftni osnovi.

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.eu
info@brinox.eu

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

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

Nevarnost pri vdihavanju, kategorija nevarnosti 1, H304
Nevarno za vodno okolje, kategorija kronične nevarnosti 3, H412

2.1.2 Razvrstitev v skladu z Direktivo 67/548/EGS ter 1999/45/EC

R52/53 Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

2.1.3 Dodatne informacije

Celotno besedilo opozorilnih stavkov in stavkov o nevarnosti je navedeno v oddelku 16.

2.2 Elementi etikete



Opozorilna beseda: NEVARNO

Ime izdelka: 652 Pneumatic Lubricant & Conditioner (Bulk)

Stavki o nevarnosti:

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki:

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P301/310 PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja.
P331 NE izzvati bruhanja.
P501 Odstraniti vsebino/posodo pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu odpadkov.

2.3 Druge nevarnosti

Ni določeno.

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 Direktivo 67/548/EGS	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1278/2008 (CLP)
nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom*	265-155-00 64742-52-5 / /	70-80	Ni razvrščeno	Nevarnost pri vdihavanju, kategorija nevarnosti 1, H304
n-metil-2-pirolidon	212-828-1 872-50-4 / /	1-2	Nevarno za razmnoževanje, 2. razred nevarnosti; R61 Xi; R36/37/38	Strupenost za razmnoževanje, kat. nev. 1B, H360 Draženje oči, kategorija nevarnosti 2, H319 Preobčutljivost kože, kategorija nevarnosti 2, H315 Specifična strupenost za posamezne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija

				nevarnosti 3, H335
2,6-di-terc-butyl-p-krezol	204-881-4 128-37-0	0,1-0,9	Xi; R37 N; R50/53	Draženje oči, kategorija nevarnosti 2B, H320** Specifična strupenost za posamezne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, H335 Nevarno za vodno okolje, kategorija kronične nevarnosti 1; H410 Nevarno za vodno okolje, kategorija akutne nevarnosti 1, H400
očetna kislina, C11-14-izoalkil estri	283-740-9 108419-35-8	5-10	Ni razvrščeno	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 in R stavkov glejte ODDELEK 16.

* vsebuje manj kot 3% DMSO, merjeno z IP 346

** ne po CLP klasifikaciji

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. Če se draženje nadaljuje, se posvetujte z zdravnikom.

Zaužitje: Ne izzivajte bruhanja. Takoj poiščite zdravniško pomoč.

	VARNOSTNI LIST 652 Pneumatic Lubricant & Conditioner (Bulk)	Datum izdaje 26. 6. 2015 Revizija št. 6 Tiskano 20.7.2015 Stran 4 od 13
---	--	--

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Aspiracija/vdihavanje lahko v pljučih povzroči kemično pljučnico/pnevmonitis ali pljučni edem. Direktni stik z očmi lahko povzroči draženje oči. Visoke koncentracije hlapov lahko povzročijo draženje oči in dihal, glavobol in omotico. Ob daljšem ali ponavljajočem se stiku s kožo lahko razmasti kožo in povzroči njeno draženje.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptome.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna gasilna sredstva: ogljikov dioksid, suhe kemikalije ali pena.

Neustrezna gasilna 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

Zajezite izlitje in izpraznite območje. Površine so lahko spolzke. 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

Zadržujte izliv na čim manjšem območju. Razlitje pripravka zajezite s posipanjem z absorpcijskim sredstvom (npr. pesek, žagovina, zemlja). Prepojen material odstranite v posodo ter odstranite kot nevaren odpadki skladno z oddelkom 13.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte oddelek 13 za odstranjevanje.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Uporabite osebno varovalno opremo kot je navedeno v oddelku 8.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Kadar snovi ne uporabljate, naj bo zabojnik zaprt. Skladiščite v hladnem in suhem prostoru.

7.3 Posebne končne uporabe

Mazivo na naftni osnovi. Glejte navodila za uporabo ter varnostni list za podrobnejše informacije. Za več informacij glejte varnostni list pripravka.

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	
hladilna mazalna sredstva (ki se mešajo z vodo in se ne mešajo z vodo ter imajo plamenišče večje od 100 · C)	/	/	/	/	10	/	/	/
nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom (CAS 64742-52-5, EC 265-155-0)	/	/	/	/	/	/	/	/
n-metil-2-pirolidon (pare) (CAS 872-50-4, EC 212-828-1)	/	/	/	/	40	10	2	K, Y, EU***
ocetna kislina, C11-14-izoalkil estri (CAS 108419-35-8, EC 283-740-9)	/	/	/	/	/	/	/	/

2,6-di-terc-butyl-p-krezol	/	/	/	/	10 (l)	/	/	/
----------------------------	---	---	---	---	--------	---	---	---

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
nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom (CAS 64742-52-5)	/	/	/	/
n-metil-2-pirolidon** (CAS 872-50-4)	/	/	/	/
oljne meglice	/	5	/	5
2,6-di-terc-butyl-p-krezol (CAS128-37-0)	/	/	/	2***
Ocetna kislina ester*	/	/	/	/

* Priporočljiva mejna vrednost proizvajalca Chesterton, 8h: 50ppm, 10 mg/m³

** Priporočljiva mejna vrednost (AIHA), 8h: 10ppm, dermalno

*** Inhalabilna frakcija in pare

OSHA – United States Occupational Health and Safety Administration

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienist

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično tehnološki nadzor

Ni posebnih zahtev. V primeru preseženih mejnih vrednosti izpostavljenosti, poskrbeti za 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 ISO 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**

V normalnih pogojih 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, tip filtra A.

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	rahlo viskozna tekočina
b. Vonj	po nafti
c. Mejne vrednosti vonja	ni določeno
d. pH	n.a.
e. Tališče/ledišče	ni določeno
f. Začetno vrelišče in območje vrelišč	220°C
g. Plamenišče	132°C
h. Hitrost izparevanja	ni določeno
i. Vnetljivost (trdno/plinasto)	n.a.
j. Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	ni določeno
k. Parni tlak	n.a.
l. Parna gostota	> 1
m. Relativna gostota	0,9 kg/l
n. Topnost	slabo topno
o. Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	< 1
p. Temperatura samovžiga	ni določeno
q. Temperatura razpadanja	ni podatka
r. Viskoznost	28 cps @ 25 °C
s. Eksplozivne lastnosti	n.a.
t. Oksidativne lastnosti	n.a.

9.2 Drugi podatki

Kinematična viskoznost pri 40°C: 17,7 cSt.

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

Glejte oddelka 10.3 in 10.5.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen pod normalnimi pogoji.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pod pogoji normalne uporabe nevarne reakcije niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Odprt ogenj in razžarjena površina.

10.5 Nezdružljivi materiali

Jedke snovi, 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

Lahko povzroči draženje kože, oči in respiratornega trakta.

Oralno:


Snov	Test	Rezultat
nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom	LD50, podgana	> 5000 mg/kg, ocena
ocetna kislina, C11-14-izoalkil estri	LD50, podgana	> 5000 mg/kg
n-metil-2-pirolidon	LD50, podgana	3598 mg/kg
2,6-di-terc-butil-p-krezol	LD50, podgana	6000 mg/kg

Dermalno:

Snov	Test	Rezultat
nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom	LD50, podgana	> 2000 mg/kg, ocena
ocetna kislina, C11-14-izoalkil estri	LD50, zajec	> 5000 mg/kg
n-metil-2-pirolidon	LD50, zajec	8000 mg/kg
2,6-di-terc-butil-p-krezol	LD50, podgana	2000 mg/kg

Vdihavanje: visoke koncentracije hlapov lahko povzročijo draženje oči in dihal, glavobol ter povzročajo omotico.

Snov	Test	Rezultat
nafta (zemeljsko olje), težka	LC50, podgana, 4h	> 5 mg/l, ocena

	VARNOSTNI LIST 652 Pneumatic Lubricant & Conditioner (Bulk)	Datum izdaje 26. 6. 2015 Revizija št. 6 Tiskano 20.7.2015 Stran 9 od 13
---	--	--

razžvepljena z vodikom		
n-metil-2-pirolidon	LC50, podgana, 4h	> 5,1 mg/l

b. Jedko za kožo/draženje: direkten kontakt lahko povzroči rahlo draženje kože

Snov	Test	Rezultat
nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom	draženje kože, zajec	< 0,5 / 8,0 , ocena
ocetna kislina, C11-14-izoalkil estri	draženje kože, zajec	rahlo draženje
n-metil-2-pirolidon	draženje kože, zajec, pričakovano pri ljudeh	draženje

c. Resne okvare oči/draženje: direkten stik z očmi povzročata draženje oči

Snov	Test	Rezultat
nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom	draženje oči, zajec	< 15 / 110, ocena
ocetna kislina, C11-14-izoalkil estri	draženje oči, zajec	rahlo draženje
n-metil-2-pirolidon	draženje oči, zajec	zmerno draženje

d. Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom: ni indiciranega draženja kože, pri podobnih produktih. N-metil-2-pirolidon: na osnovi raziskav podobnih materialov ni zaznati vpliva. Ocetna kislina, C11-14, izoalkil estri: rezultati testov na prostovoljcih so pokazali, da ne povzročata draženja kože ali kakršne koli preobčutljivosti kože.

e. Mutagenost za zarodne celice

Nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom: snov velja za nemutageno in ne vpliva na pojav tumorjev, na osnovi rezultatov Ames Assay je indeks mutagenosti manj kot 1.

N-metil-pirolidon, 2,6-di-terc-butil-p-krezol: na osnovi razpoložljivih podatkov, ni zaznati kriterijev za razvrstitev. Ocetna kislina, C11-14, izoalkil estri: po podatkih podobnih produktov je za pričakovati, da snov ne deluje mutageno.

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:

Nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom: na osnovi razpoložljivih podatkov ni zaznati kriterijev za razvrstitev.

N-metil-pirolidon: raziskave na živalih so pokazale teratogenične vplive. Produkt vsebuje snov, ki lahko povzročata strupenost za razmnoževanje. 2,6-di-terc-butil-p-krezol: na osnovi razpoložljivih podatkov, ni zaznati kriterijev za razvrstitev. Ocetna kislina, C11-14, izoalkil estri: NOAEL, podgana, odrasla: 500 mg/kg na dan; NOAEL, podgana, v razvoju: 2500 mg/kg na dan.

h. STOT – enkratna izpostavljenost:

Nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom: na osnovi razpoložljivih podatkov, ni zaznati kriterijev za razvrstitev. N-metil-pirolidon, 2,6-di-terc-butil-p-krezol: lahko povzročata draženje dihalnih

	VARNOSTNI LIST 652 Pneumatic Lubricant & Conditioner (Bulk)	Datum izdaje 26. 6. 2015 Revizija št. 6 Tiskano 20.7.2015 Stran 10 od 13
---	--	---

poti. Ocetna kislina, C11-14, izoalkil estri: visoke koncentracije hlapov lahko povzročijo draženje oči in dihal, glavobol ter povzročajo omotico.

i. STOT – ponavljajoča izpostavljenost:

Nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom, N-metil-pirolidon: na osnovi razpoložljivih podatkov, ni zaznati kriterijev za razvrstitev. Ocetna kislina, C11-14, izoalkil estri: NOAEL, 90 dni oralna subkronična študija, podgana: 500 mg/kg na dan.

j. Nevarnost pri vdihavanju:

Lahko smrtno nevarno pri zaužitju in vstopu v dihalne poti, možnost zadušitve.

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

Škodljivo za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje (2,6-di-terc-butil-p-krezol: 48h EC50 (vodna bolha) = 0,48 mg/l).

Nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom, N-metil-2-pirolidon: razpoložljivi podatki kažejo, da produkta nista akutno toksična.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom: 31% biorazgradljivost (OECD 301F, 28 dni).

Ocetna kislina, C11-14, izoalkil estri: pričakovana počasna biorazgradljivost v prsti in vodi.

N-metil-2-pirolidon: 73% biorazgradljivost (OECD 301C, 28 dni), hitra biorazgradljivost.

2,6-di-terc-butil-p-krezol: ni lahko biorazgradljiv.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom, N-metil-2-pirolidon: ni pričakovati kopičenja v organizmih. Ocetna kislina, C11-14, izoalkil estri: pričakovati kopičenje v organizmih. 2,6-di-terc-butil-p-krezol: se lahko kopiči v rigah in vodnih organizmih (BCF = 230 - 2500, ribe, 56 dni; log Kow = 5,1).

12.4 Mobilnost v tleh

Slabo viskozna tekočina. Rahlo topna v vodi, zanemarljivo. Za ugotavljanje okoljske gibljivosti upoštevati fizikalno-kemijske lastnosti proizvoda (oddelek 9). Nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom: večje količine lahko pronicajo prst in onesnažijo podtalnico. Ocetna kislina, C11-14, izoalkil estri: pričakovati visoko afiniteto za adsorpcijo v prsti in sedimentih. N-metil-2-pirolidon: pričakovati zelo visoko mobilnost v tleh.


12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni podatkov.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

Ime izdelka: 652 Pneumatic Lubricant & Conditioner (Bulk)

	VARNOSTNI LIST 652 Pneumatic Lubricant & Conditioner (Bulk)	Datum izdaje 26. 6. 2015 Revizija št. 6 Tiskano 20.7.2015 Stran 11 od 13
---	--	---

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Prepojen material odlagati v skladu z zakonodajnimi zahtevam v zaprte zabojnike na za to določenih mestih, skladno z zakonodajo. Preveriti zakonodajo ter jo upoštevati pri ravnanju z odpadki.

Priporočila za odstranjevanje: Odpadni produkt je klasificiran kot nevaren odpadke (91/689/EEC). Klasifikacija odpadnega produkta: 13 02 05* - mineralna neklorirana motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja.

13.1.1 Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Klasifikacija odpadnega produkta: 13 02 05* - mineralna neklorirana motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja.

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 podatkov.

13.1.3 Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

Ni podatka.

13.1.4 Druga priporočila za odstranjevanje

Ni podatkov.

14 Podatki o prevozu

Ne zapade pod produkt za katerega veljajo predpisi za prevoz nevarnega blaga.

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)

Ime izdelka: 652 Pneumatic Lubricant & Conditioner (Bulk)

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 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 faktorCAS
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 opozorilnih stavkov, stavkov o nevarnosti (H) in previdnostnih stavkov (P), ki niso bili v celoti izpisani v oddelkih od 2 do 15:

Opozorilni stavki

R36/37/38 Draži oči, dihala in kožo.

R52/53 Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

R61 Lahko škoduje nerojenemu otroku.

Stavki o nevarnosti

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

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H360D Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Referenčne ključne literature in viri podatkov:

Viri: Varnostni list proizvajalca 289-12 z dne 10. februar 2015.

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

Klasifikacija	Postopek
Nevarnost pri vdihavanju, kategorija nevarnosti 1, H304	testi
Nevarno za vodno okolje, kategorija kronične nevarnosti 3; H412	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, 3.2, 5.3, 8.1, 9, 11.1, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 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.