

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 T 36 75W-90



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija proizvoda

Naziv proizvoda Q8 T 36 75W-90

Tip proizvoda Ulje za menjače

Podpoglavlje 1.2 Identifikovni načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Identifikovani načini korišćenja Ulje za menjače

Ne preporučive upotrebe Ostala nespecifična industrija. Zbog nedostatka odgovarajućeg iskustva ili podataka, dobavljač ne može odobriti ovu upotrebu.

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

Naziv RAPIDEX TRADE d.o.o

Status Snabdevač

Adresa Novosadski put 160, 21000 Novi Sad, Srbija

Broj telefona +381 21 6510 522 (od 8-16h)

Faks +381 21 6510 522

e-mail office@rapidex.co.rs

e-mail lica za bezbednosni list office@rapidex.co.rs

Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Naziv i adresa Vojnomedicinska akademija VMA, Crnotravska 17, 11000 Beograd

Broj telefona 011/3608-440 dostupan 24 h

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija supstance ili smeše

Definicija proizvoda Smeša

Klasifikacija smeše prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl.glasnik RS br.105/13).

Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično 3, H412

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl.glasnik RS br.105/13).

Piktogram opasnosti Nema

Reč upozorenja Nema

Obaveštenje o opasnosti H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.

Obaveštenje o merama predostrožnosti P102 Čuvati van domašaja dece.

P103 Pre upotrebe pročitati informacije na etiketi.

P273 Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže na za to predviđena mesta u skladu sa nacionalnim propisima.

Dodatni elementi obeležavanja EUH208 Sadrži C12-14-terc alkil amine i alkil ditiotiadiazol dugog lanca. Može da izazove alergijsku reakciju.

Podpoglavlje 2.3 Druge opasnosti

Kriterijum klasifikacije Ne primenjuje se.

kao PBT ili vPvB

Druge opasnosti koje ne utiču na klasifikaciju Nema informacija.

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 T 36 75W-90



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

Podpoglavljje 3.1 Podaci o sastojcima supstance Nije primenljivo

Podpoglavljje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijski naziv sastojka	Identifikatori	% (w/w)	Klasifikacija
Amini, C12-14-terc-alkil	CAS: 68955-53-3 EC: 273-279-1	$\geq 0,3 < 1$	Akutna toksičnost, Kat.3; H301 Akutna toksičnost, Kat.3; H311 Akutna toksičnost, Kat.2; H330 Iritacija kože, Kat.2; H315 Iritacija oka, Kat.2; H319 Senzibiliz.kože, Kat. 1; H317 Specifična toksičnost za ciljni organ-VI, Kat. 1, H372 Opasnost po vod.život. sredinu, akutno, Kat. 1; H400 Opasnost po vod.život. sredinu, hronično, Kat.1; H410
Alkil ditiotiadiazol dugog lanca	Nema dostupnih podataka	$\geq 0,3 < 1$	Senzibiliz.kože, Kat.1; H317
Alkilditio fosfat	Nema dostupnih podataka	$\geq 0,3 < 1$	Iritacija oka, Kat.2 ;H319 Opasnost po vod.život. sredinu, akutno, Kat. 1; H400 Opasnost po vod.život. sredinu, hronično, Kat.1; H410

Mineralno ulje prisutno u proizvodu sadrži < 3% DMSO ekstrakta (IP 346).

Videti Poglavlje 16 za ceo tekst gore navedenih H oznaka.

Videti poglavlje 11 za detaljnije informacije o zdravstvenim posledicama i simptomima

Granice izlaganja na radnom mestu, ukoliko su dostupne, navedene su u odeljku 8.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

Podpoglavljje 4.1

Opis mera prve pomoći

U SLUČAJU UDISANJA: Izloženo lice izvesti na svež vazduh i ostaviti da miruje u položaju koji je pogodan za olakšano disanje. U slučaju pojave simptoma zatražiti medicinsku pomoć.

U SLUČAJU KONTAKTA SA KOŽOM: Izložene delove kože temeljno oprati tekućom vodom i sapunom. U slučaju pojave simptoma zatražiti medicinsku pomoć.

U SLUČAJU KONTAKTA SA OČIMA: Odmah isprati oči sa dosta vode, podižući kapke povremeno, najmanje 10 minuta. Proveriti i ukloniti kontaktna sočiva. Zatražiti medicinsku pomoć ukoliko dođe do pojave simptoma.

U SLUČAJU GUTANJA: Isprati usta vodom. Ukloniti zubnu protezu. Izloženo lice izvesti na svež vazduh i ostaviti da miruje u položaju koji je pogodan za olakšano disanje. Ne izazivati povraćanje ukoliko to nije indikovano od strane medicinskog osoblja. U slučaju pojave simptoma zatražiti medicinsku pomoć.

najvažniji simptomi i efekti, akutni

u slučaju udisanja: nema značajnih efekata niti kritičnih opasnosti.
u slučaju kontakta sa kožom: izaziva sušenje kože. može izazvati sušenje i iritaciju.

Podpoglavljje 4.2

Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 T 36 75W-90



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

u slučaju kontakta sa očima:nema značajnih efekata niti kritičnih opasnosti.

u slučaju gutanja:nema značajnih efekata niti kritičnih opasnosti.

najvažniji simptomi i efekti, odloženi

u slučaju udisanja: nema specifičnih podataka.

u slučaju kontakta sa kožom:iritacija, crvenilo, sušenje ili pucanje kože.

u slučaju kontakta sa očima:nema specifičnih podataka.

u slučaju gutanja: nema specifičnih podataka.

U slučaju inhalacije produkata razlaganja tokom požara, može doći do odložene pojave simptoma. Izloženo lice, ukoliko je potrebno, može biti zadržano na medicinskom posmatranju 48 časova.Nema posebnog tretmana.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva:koristiti suhu hemikaliju, CO₂, penu otpornu na alkohol ili vodeni sprej (maglu).

Neodgovarajuća sredstva: ne koristiti vodeni mlaz.

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

U slučaju požara ili pri zagrevanju, dolazi do povećanja pritiska usled čega može doći do pucanja kontejnera.

Produkti razlaganja: Nema specifičnih podataka.

Mere za gašenje požara:

U slučaju požara odmah izolovati područje udaljavanjem svih ljudi iz okoline incidenta. Ne preduzimati ništa ukoliko je uključen lični rizik ili bez odgovarajuće obuke.

Zaštitna oprema:

Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu i lični aparat za disanje (SCBA) sa delom koji ide preko celog lica i funkcioniše pod pozitivnim pritiskom. Odeća za vatrogasce (uključujući kacige, zaštitne čizme i rukavice), u skladu sa Evropskim standardom EN 469, pruža osnovni nivo zaštite od hemijskih incidenata.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1 Lična predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesu

Za lica koje ne pripadaju hitnim službama:Ne preduzimati ništa ukoliko je uključen lični rizik ili bez odgovarajuće obuke. Odmah evakuisati radnike u bezbednu zonu. Ne dodirivati i ne hodati po prosutom materijalu. Koristiti adekvatnu ličnu zaštitnu opremu.

Za lica koja pripadaju hitnim službama: Pri prosipanju proizvoda, za izbor specijalne zaštitne odeće, videti informacije o odgovarajućim i neodgovarajućim materijalima u Poglavlju 8.

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti da proizvod dospe u kanalizaciju i prostore gde bi koncentracija mogla da bude opasna.Sprečiti dalje razlivanje. Postaviti pregrade od materijala za upijanje tečnosti (pesak i slični materijali).

Podpoglavlje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Malo izlivanje:

Sprečiti izlivanje proizvoda ukoliko je to moguće bez rizika. Pomeriti kontejnere sa područja izlivanja. Ukoliko je proizvod rastvoran u vodi, razblažiti sa vodom i pokupiti krpom. Ukoliko nije rastvorljiv u vodi, razliveni proizvod posuti inertnim sredstvom, pokupiti i odložiti u kontejner za sakupljanje otpada.

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 T 36 75W-90



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

Podpoglavlje 6.4

Upućivanje na druga poglavlja

Otpad odlagati preko licenciranog lica za odlaganje otpada.
Veliko izlivanje:

Sprečiti izlivanje proizvoda ukoliko je to moguće bez rizika. Pomeriti kontejnere sa područja izlivanja. Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju, vodene tokove, podrumne ili zatvorene prostorije. Isprati prosutu tečnost u postrojenju za prečišćavanje otpadnih voda ili postupiti na sledeći način. Ograditi i pokupiti prosuti proizvod sa nezapaljivim upijajućim materijalom poput peska, zemlje, vermikulitaili diatomejske zemlje i staviti u kontejner za odlaganje u skladu sa propisima. Odlaganje vršiti preko Oparatera za otpad. Kontaminirani upijajući materijal može predstavljati istu opasnost kao i rasuti proizvod.

Videti poglavlje 1 za hitne kontakt informacije.

Videti poglavlje 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi.

Videti poglavlje 13 za dodatne informacije o otpadu.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Koristiti adekvatnu opremu za ličnu zaštitu (videti Poglavlje 8).

Savet o opštoj profesionalnoj higijeni

Ne jesti, ne piti, ne pušiti u prostorima gde se rukuje i gde se skladišti proizvod. Radnici treba da operu ruke i lice pre jela i pića. Ukloniti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulazanja u prostore gde se jede. Videti Poglavlje 8 za dodatne informacije o higijenskim merama.

Podpoglavlje 7.2

Uslovi za sigurno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Skladištiti u skladu sa lokalnim propisima. Čuvati u originalnim kontejnerima dalje od direktne sunčeve svetlosti, na suvom i hladnom mestu sa dobrom ventilacijom i dalje od nekompatibilnih materijala (videti Poglavlje 10), hrane i pića. Čuvati kontejnere dobro zatvorene i zapečaćene do upotrebe. Kontejnere koji su bili otvoreni treba pažljivo zatvoriti i držati u uspravnom položaju da bi se sprečilo izlivanje proizvoda. Ne čuvati proizvod u neobebeženim kontejnerima. Koristiti odgovarajući kontejner kako bi se izbeglo zagađenje životne sredine.

Podpoglavlje 7.3

Posebni načini korišćenja

Nema informacija.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Profesionalne granice izlaganja

Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

Procedure za praćenje izloženosti

Nije primenjivo

DNEL

Nema dostupnih podataka.

PNEC

Nema dostupnih podataka.

Potencijalni efekti na zdravlje za potrošače

Nema informacija.

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Individualne mere zaštite

Koristiti zaštitno odelo s dugim rukavima i nogavicama.

Pušenje je zabranjeno dok se rukuje ovim proizvodom.

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 T 36 75W-90



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

Zaštita očiju	Izbegavati direktan kontakt. Preporučuje se upotreba zaštitnih naočara.
Zaštita kože	Izbegavati direktan kontakt. Preporučuje se upotreba zaštitnih rukavica.
Zaštita tela	Izbegavati direktan kontakt- nositi zaštitno odelo.
Udisanje	Ne udisati proizvod korišćenjem zaštitne maske sa respirator- nim filterom ili korišćenje ventilacije.
Kontrole izlaganja zaštite životne sredine	Vršiti u skladu sa važećim propisima.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled-agregatno stanje	Tečnost (uljana)
Boja	Žuta (svetla)
Miris	Karakterističan
Prag mirisa	Nije određena
pH	7
Tačka topljenja /	<-42 °C
Tačka mržnjenja °C	
Početna tačka ključanja i opseg ključanja °C	>300 °C
Tačka paljenja	>220 °C
Brzina isparavanja	Nije određena
Zapaljivost	Nije zapaljiv
Donja granična vrednost eksplozije vol%	Nije određena
Gornja granična vrednost eksplozije vol%	Nije određena
Napon pare	<0,01 kPas
Gustina pare	Nije određena
Relativna gustina	0,85
Rastvorljivost	Meša se u svim razmerama u hladnoj i toploj vodi
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nema podataka
Temperatura samopaljenja	>300 °C
Temperatura razlaganja	>300 °C
Viskozitet	95,6 cSt na 40 °C 14,5 cSt na 100 °C
Eksplozivna svojstva	Nema osobine
Oksidujuća svojstva	Nema osobine
Podpoglavlje 9.2	Nema dodatnih podataka.
Ostale informacije	

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1	Stabilan u normalnim uslovima.
Reaktivnost	
Podpoglavlje 10.2	Stabilan u normalnim uslovima.
Hemijska stabilnost	
Podpoglavlje 10.3	Pri normalnim uslovima korišćenja nema opasnih reakcija. Reaguje sa jakim kiselinama, bazama i oksidujućim agensima
Mogućnost nastanka opasnih reakcija	

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 T 36 75W-90



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

Podpoglavlje 10.4

Uslovi koje treba izbegavati

Ne sme se pregrevati, da bi se izbegla termička razgradnja

Podpoglavlje 10.5

Nekompatibilni materijali

Jaka oksidaciona sredstva

Podpoglavlje 10.6 Opasni
proizvodi razgradnje

U slučaju požara videti poglavlje 5.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Podaci o o toksičnim
efektima supstance

Nije primenjivo

Podpoglavlje 11.1 Podaci o o toksičnim efektima

Akutna toksičnost

ATE za dermalni put izlaganja=23353,5 mg/kg

ATE za inhalaciju (para)=50,51 mg/l

Ime proizvoda/ sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje	Izvor
Amini, C12-14- terc-alkil	LC50=157 ppm ; 4h LD50=1120 mg/kg LD50=251 mg/kg LD50=300 mg/kg	pacov zec pacov pacov	inhalacija dermalno dermalno oralno	SDS proizvođača

Korozivno oštećenje kože /
iritacija u tabeli

Teško oštećenje oka / iritacija
oka u tabeli

Teško oštećenje oka / iritacija oka	Rezultat	Vrste	Izlaganje	Opservacija	Izvor
Amini, C12-14- terc-alkil	Oči-teška iritacija oka Oči-teška iritacija oka	zec zec	0,1 ml 0,5 ml	0,1 ml 0,5 ml	SDS proizvođača

Senzibilizacija

Nema efekta.

Mutagenost

Nema efekta.

Karcinogenost

Nema efekta.

Toksičnost po reprodukciju

Nema efekta.

Toksičnost ponovljenih doza

Podaci nisu dostupni

Informacije o putevima
izlaganja

Podaci nisu dostupni.

Verovatni putevi izlaganja

Podaci nisu dostupni.

Simptomi u vezi sa fizičkim,
hemijskim i toksikološkim
svojstvima

Podaci nisu dostupni.

Dodatne informacije

Podaci nisu dostupni.

Sistemska dejstvo

Podaci nisu dostupni.

Odloženi i trenutni efekti kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja

Kratkotrajno izlaganje

Podaci nisu dostupni.

Efekti interakcije

Podaci nisu dostupni.

Odsustvo određenih podataka

Podaci nisu dostupni.

Smeša u odnosu na podatke
o supstancama u njoj

Podaci nisu dostupni.

Ostali podaci

Podaci nisu dostupni.

Potencijalni hronični efekti na zdravlje

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 T 36 75W-90



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje	Vreme
Uljni ostaci (rezidualna ulja nafte)deparafinisana rastvaračem	NOAEL $\geq 2000\text{mg/kg}$	pacov	oralno	13 nedelja/5 dana nedeljno
	LOAEL 125 mg/kg	pacov	oralno	13 nedelja/5 dana nedeljno
	NOAEL $>980\text{mh/m}^3$	pacov	inhalaciono	4 nedelje/5 dana nedeljno
Destilati (nafte), teški deparafinisani rastvaračem	NOAEL $\geq 2000\text{mg/kg}$	pacov	oralno	13 nedelja/5 dana nedeljno
	LOAEL 125 mg/kg	pacov	oralno	13 nedelja/5 dana nedeljno
	NOAEL $>980\text{mh/m}^3$	pacov	inhalaciono	4 nedelje/5 dana nedeljno

Potencijalna dejstva na zdravlje

Udisanje

Gutanje

Koža

Oči

Nema značajnijih uticaja, niti štetnih dejstava na zdravlje

Nema značajnijih uticaja, niti štetnih dejstava na zdravlje

Nema značajnijih uticaja, niti štetnih dejstava na zdravlje

izaziva sušenje kože, pucanje i iritaciju.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Podaci nisu dostupni.

Podpoglavlje 12.2

Nije primenjivo

Perzistentnost i razgradljivost

Podpoglavlje 12.3

$\text{Log } P_{\text{ow}} > 3$ / nizak potencijal

Potencijal bioakumulacije

Podpoglavlje 12.4

Ne rastvorljiv u vodi.

Mobilnost u zemljištu

Podpoglavlje 12.5

Ne primenjuje se.

Rezultati PBT i vPvB procene

Podpoglavlje 12.6

Nije primenjivo

Ostali štetni efekti

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Podpoglavlje 13.1

Metode tretmana otpada

Stvaranje otpada treba izbegavati ili umanjiti gde god je to moguće. Veća količina ostataka proizvoda ne sme dospeti u kanalizaciju. Sa neutrošenim količinama proizvoda treba postupiti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom. Opasan otpad: D

Klasifikacija otpada je uvek odgovornost krajnjeg korisnika.

Napomene o ambalaži

Ambalažni otpad trebalo bi reciklirati. Sa ambalažom postupiti u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1

UN broj

Nije primenljivo

Podpoglavlje 14.2

UN naziv za teret u transportu

Nije primenljivo

Podpoglavlje 14.3

Klasa opasnosti u transportu

Nije primenljivo

Podpoglavlje 14.4

Ambalažna grupa

Nije primenljivo

Podpoglavlje 14.5

Nije primenljivo

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 T 36 75W-90



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

Opasnost po životnu sredinu

Podpoglavlje 14.6

Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije primenljivo

Podpoglavlje 14.7

Transport u rasutom stanju

U skladu sa aneksom II MAPROL73/78 i IBC kodeksom
Nije primenljivo

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1

Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Ovaj bezbednosni list pripremljen je u skladu sa:

- Zakonom o hemikalijama, „Službeni glasnik RS“ br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15
- Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN, „Službeni glasnik RS“ br.105/13
- Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista, „Sl.glasnik RS“ br.100/11
- Pravilnikom o spisku klasifikovanih supstanci „Sl.glasnik RS“ br. 48/14
- Zakon o upravljanju otpadom „Sl.glasnik RS“ br.36/09, 88/10 i 14/16
- Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu "Sl.glasnik RS", br.36/09

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Hemijska procena bezbednosti nije urađena.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Obeležavanje - pregled oznaka iz poglavlja 2 i 3

- | | |
|--------|--|
| H301 | Toksično ako se proguta. |
| H311 | Toksično u kontaktu sa kožom. |
| H315 | Izaziva iritaciju kože. |
| H317 | Može da izazove alergijske reakcije na koži. |
| H318 | Dovodi do teškog oštećenja oka. |
| H319 | Dovodi do jake iritacije oka. |
| H330 | Smrtonosno ako se udiše. |
| H332 | Štetno ako se udiše. |
| H372 | Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja. |
| H400 | Veoma toksično po živi svet u vodi. |
| H410 | Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. |
| H411 | Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. |
| H412 | Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama |
| P101 | Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda. |
| P102 | Čuvati van domašaja dece. |
| P103 | Pre upotrebe pročitati informacije na etiketi. |
| P273 | Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu. |
| P501 | Odlaganje sadržaja/ambalaže na za to predviđena mesta u skladu sa nacionalnim propisima. |
| EUH208 | Sadrži C12-14-terc alkil amine i alkil ditiotiadiazol dugog lanca.Može da izazove alergijsku |

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 T 36 75W-90



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

reakciju.

Broj / Datum izdanja	1 / 23.12.2013.
Broj / Datum revizije	4 / 16.12.2016.
Broj / Datum prethodne revizije	3 / 05.06.2015.
Izmene i dopune u odnosu na prethodnu reviziju	Podpoglavlje 1.3 Podpoglavlje 11.1 Poglavlje 14 Poglavlje 16
Pripremio	Savetnik za hemikalije
Osnovna literatura i izvori podataka	Regulativa (EC) br. 1907/2006 (REACH), Annex II / Evropa; SDS proizvođača
Dodatne informacije	Nema dostupnih informacija

Pregled skraćenica i oznaka navedenih u ovom listu sa objašnjenjem njihovog značenja

ADN	Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog vodenog prevoza opasne robe
ADR	Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe
CAS	Broj hemijskog jedinjenja i nekih smeša
EINECS	Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci
LC50	Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
LD50	Letalna doza, doza hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
IATA	Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
IARC	Internacionalna agencija za ispitivanje kancera
IMDG	Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj
MAC	Maksimalna dozvoljena koncentracija
REACH	Uredba EU usvojena u cilju zaštite zdravlja ljudi i životne sredine od opasnih hemikalija
RID	Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci
STEL	Kratkoročna granica izloženosti
TWA	Prosečna koncentracija uzoraka u jedinici vremena
DNEL	Izvedene doze bez efekta
NOAEL	Najveća doza pri kojoj se ne javljaju štetni efekti po zdravlje
LOAEL	Najmanja doza koja izaziva štetne efekte po zdravlje
PNEC	Konc. za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu
UN	Ujedinjene nacije
MDK	Maksimalne dozvoljene koncentracije hemijskih štetnosti u vazduhu radne okoline
ATE	Procenjena vrednost akutne toksičnosti

Obaveštenje za čitaoce

Informacije koje se ovde nalaze bazirane su na našim dosadašnjim saznanjima. Saopštene su kao sigurnosna uputstva i opis bezbednosnih zahteva vezanih za smešu, a ne kao garancija osobina proizvoda. Korisnik je odgovoran za preduzimanje neophodnih mera u skladu sa zakonskim propisima.