

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Mintex Brake Fluid DOT 4LV

Datum revidirane izdaje: 01.03.2024

Stran 1 od 11

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

Mintex Brake Fluid DOT 4LV

Številka proizvoda:

MBFESP4-1000B

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**Uporaba snovi/zmesi**

Hidravlične (funkcionalne) tekočine

PC-TEC-8: Hidravlične tekočine, vključno z zavornimi tekočinami in tekočinami za menjalnike

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: TMD Friction Services GmbH

Ulica: Schlebuscher Str. 99

Kraj: D-51381 Leverkusen

Telefon: +49 (2171)703-0

E-pošta: serviceline@tmdfriction.com

Kontaktna oseba: Hr. Beier

Telefon: +49 (2171)9113-7373

E-pošta: serviceline@tmdfriction.com

Internet: www.tmdfriction.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere: 112**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Eye Irrit. 2; H319

Repr. 2; H361fd

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

2.2 Elementi etikete**Uredbo (ES) št. 1272/2008****Snovi zapisane na etiketi**

Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate

Opozorilna beseda: Pozor**Piktogrami:****Stavki o nevarnosti**

H319

Povzroča hudo draženje oči.

H361fd

Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

Previdnostni stavki

P101

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

P102

Hraniti zunaj dosega otrok.

P202

Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.

P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščitno za oči/zaščitno za obraz.

P308+P313

PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P405

Hraniti zaklenjeno.

P501

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Mintex Brake Fluid DOT 4LV

Datum revidirane izdaje: 01.03.2024

Stran 2 od 11

2.3 Druge nevarnosti

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.
Ta material je gorljiv, a ni hitro vnetljiv.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Pomembne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)			
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate			80 - 95 %
	250-418-4		01-2119462824-33	
	Repr. 2; H361fd			
143-22-6	2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanol; TEGBE; trietilen glikol monobutyleter; butoksitrieten glikol			10 - 15 %
	205-592-6	603-183-00-0	01-2119475107-38	
	Eye Dam. 1; H318			
1559-34-8	3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol			1 - 3 %
	216-322-1			
	Eye Irrit. 2; H319			
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen glikol monobutil eter			< 1 %
	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
111-77-3	2-(2-metoksietoksi)etano, dietilen glikol monometil eter			< 1 %
	203-906-6	603-107-00-6	01-2119475100-52	
	Repr. 1B; H360D			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
	Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE		
143-22-6	205-592-6	2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanol; TEGBE; trietilen glikol monobutyleter; butoksitrieten glikol	10 - 15 %
	Eye Dam. 1; H318: >= 30 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 20 - < 30		
111-77-3	203-906-6	2-(2-metoksietoksi)etano, dietilen glikol monometil eter	< 1 %
	Repr. 1B; H360D: >= 3 - 100		

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč. Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česar koli dajati, da zaužije.

Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak. Ob slabem počutju pokličite zdravnika.

Pri stiku s kožo

Sprati z veliko vode. Takoj zamenjajte kontaminirana oblačila. Pri reakciji kože poiščite zdravniško pomoč. Čistiti s čistili. Izogibati se topilom.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Mintex Brake Fluid DOT 4LV

Datum revidirane izdaje: 01.03.2024

Stran 3 od 11

Pri stiku z očmi

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah dovolj dolgo izpirajte, nato se posvetujte z zdravnikom. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Pri zaužitju

Takoj sprati usta in piti veliko vode. Pri bruhanju pazite na nevarnost aspiracije. NE izzvati bruhanja. Takoj pokličite zdravnika.

Po zaužitju v velikem obsegu (Proizvajalec): Takoj pokličite zdravnika. Alkohol (40 %) 90 - 120 mL (2 mg/kg bw)

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo ni nobenih informacij.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Vodena megla, alkoholnoodporna pena, Sredstvo za suho gašenje, Ogljikov dioksid (CO₂).

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ta material je gorljiv, a ni hitro vnetljiv.

V primeru požara lahko nastane: Ogljikov monoksid, Ogljikov dioksid (CO₂), Produkti pirolize, toksično.

5.3 Nasvet za gasilce

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju. Oblačilo za popolno zaščito

Dodatni napotki

Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom. Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohlavitve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke. Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni napotki

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

Za neizučeno osebje

Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

Za reševalce

Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8).

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi barierami). Pri uhajanju plina ali pri iztekanju v reke, tla ali kanalizacijo obvestiti pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje

Zaustaviti puščanje, če je varno. Pokriti kanalizacijo.

Za čiščenje

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

Čistiti s čistili. Izogibati se toplom.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Mintex Brake Fluid DOT 4LV

Datum revidirane izdaje: 01.03.2024

Stran 4 od 11

Druge informacije

Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

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

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Plina/hlapov/aerosol ne vdihavati. Uporabljati osebno zaščitno opremo.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Običajni preventivni ukrepi za zaščito pred požarom.

Nasveti o splošni higieni dela

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

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

Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti zaklenjeno. Hraniti na prostoru, ki je dostopen samo pooblaščenim osebam. Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah.

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Ne skladiščiti skupaj z/s: Kislina, Lug (Baza), Sredstvo za oksidacijo, Sredstvo za reduciranje.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Varovati pred toploto.

temperatura skladišča: 15 - 30 °C

7.3 Posebne končne uporabe

Hidravlične (funkcionalne) tekočine

PC-TEC-8: Hidravlične tekočine, vključno z zavornimi tekočinami in tekočinami za menjalnike

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****Kontrolni parametri**

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m ³	vl/m ³	Kategorija	Izvora
112-35-6	2-(2-(2-metoksietoksi)etoksi)etanol	-	50 (I) 100 (I)		8 ur KTV	
112-34-5	2-(2-Butoksietoksi)etanol (butildietilenglikol)	10 15	67,5 101,2		8 ur KTV	
111-77-3	2-(2-Metoksietoksi)etanol	10	50,1		8 ur	
112-27-6	2,2'-(etilendioksi)dietanol (trietilenglikol)	-	1000 (I) 2000 (I)		8 ur KTV	
25265-71-8	oksidipropanol (dipropilenglikol)	-	100 (I) 200 (I)		8 ur KTV	

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Mintex Brake Fluid DOT 4LV

Datum revidirane izdaje: 01.03.2024

Stran 5 od 11

Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	8,3 mg/kg bw/dan
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	29,1 mg/m ³
143-22-6	2-[2-(2-butoksietoksi)etoksijetanol; TEGBE; trietilen glikol monobutyleter; butoksitrietilen glikol			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	50 mg/kg bw/dan
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	195 mg/m ³
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen glikol monobutil eter			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	20 mg/kg bw/dan
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	67 mg/m ³
111-77-3	2-(2-metoksietoksi)etano, dietilen glikol monometil eter			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	2,22 mg/kg bw/dan
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	50,1 mg/m ³

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	
	Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	100 mg/l
143-22-6	2-[2-(2-butoksietoksi)etoksijetanol; TEGBE; trietilen glikol monobutyleter; butoksitrietilen glikol	
	Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	200 mg/l
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen glikol monobutil eter	
	Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	200 mg/l
111-77-3	2-(2-metoksietoksi)etano, dietilen glikol monometil eter	
	Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	10000 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah.

Osebnostni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema
Zaščito za oči/obraz

Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz. Očala z okvirjem in bočno zaščito (EN 166)

Zaščita rok

Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

čas penetracije (maksimalni čas nošenja): > 480 min.

Primerni material: Butil - kavčuk

Debelina materiala za rokavice: 0,3 mm

Primerni material: NBR (Nitrilni kavčuk)

Debelina materiala za rokavice: 0,2 mm

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko.

Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Mintex Brake Fluid DOT 4LV

Datum revidirane izdaje: 01.03.2024

Stran 6 od 11

količine nevarne snovi na delovnem mestu. Priporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

Zaščita kože

Uporaba zaščitnih oblačil.

Zaščita dihal

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.

Toplotno nevarnostjo

Na voljo ni nobenih informacij.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje:	Tekoč
Barva:	jantarne barve
Vonj:	značileno
Prag vonja:	ni določeno
Tališče/ledišče:	< -50 °C
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	> 260 °C
Vnetljivost:	Ta material je gorljiv, a ni hitro vnetljiv.
Meje eksplozivnosti-spodnja:	ni določeno
Meje eksplozivnosti-zgornja:	ni določeno
Plamenišče:	> 120 °C
Temperatura samovžiga:	> 280 °C
Temperatura razpadanja:	300 °C
pH:	7 - 10,5
Kinematična viskoznost: (pri 20 °C)	5 - 10 mm ² /s
Topnost v vodi:	lahko topljiv
Topnost v drugih topilih ni določeno	
Porazdelitveni koeficient n- oktanol/voda:	1,5
Parni tlak: (pri 20 °C)	1,0 hPa
Gostota:	1,02 - 1,07 g/cm ³
Relativna parna gostota:	ni določeno
Lastnosti delcev:	ni uporabeno

9.2 Drugi podatki**Druge varnostne značilnosti**

Relativna hitrost izparevanja: (n Butilacetat=100) 0,01

Splošni napotki

Na voljo ni nobenih informacij.

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

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Mintex Brake Fluid DOT 4LV

Datum revidirane izdaje: 01.03.2024

Stran 7 od 11

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Varovati pred toploto.

10.5 Nezdružljivi materiali

Kislina, Lug (Baza), Sredstvo za oksidacijo, Sredstvo za reduciranje.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

V primeru požara lahko nastane: Ogljikov monoksid, Ogljikov dioksid (CO₂), Produkti pirolize, toksično.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Absorbcija v velikem obsegu (Proizvajalec): Lahko škoduje organom. (ledvice)

ETAzmes preizkušeno

	Doza	Vrste	Izvor
LD50, oralno	> 5000 mg/kg	Podgana	Proizvajalec
LD50, kožni	> 3000 mg/kg	Zajec	Proizvajalec

ETAzmes izračunano

ATE (vdihavanje para) > 20 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) > 5 mg/l

Dražilnost in jedkost

Povzroča hudo draženje oči.

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka. (Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate)

Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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.

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Zaužitju, Stik s kožo, Očesni kontakt, Vdihavanje.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri ljudeh, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

Drugi podatki

Absorbcija v velikem obsegu (Proizvajalec)

Lahko se pokažejo naslednji simptomi: Depresija centralnega živčnega sistema, Motnje prebavnega trakta,

Glavobol, Slabost.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Mintex Brake Fluid DOT 4LV

Datum revidirane izdaje: 01.03.2024

Stran 8 od 11

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Proizvod ni: Ekotoksično.

12.2 Obstoynost in razgradljivost

Proizvod je biološko razgradljiv. (OECD 302B)

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na osnovi porazdelitvenega koeficienta n-oktanol/voda kopičenja v organizmih ni pričakovati. (≤ 2)

12.4 Mobilnost v tleh

Topljiv v: Voda. Če proizvod prodre v tla, je mobilan in lahko onesnaži podtalnico.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

Splošni napotki

Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ravnanje z ostanki zmesi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

Ravnanje z neočiščeno embalažo

Nevarni odpadki v skladu z Direktivo 2008/98/ES (direktiva o odpadkih). S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Kopenski transport (ADR/RID)

14.1 Številka ZN in številka ID:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN in številka ID:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN in številka ID:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN in številka ID:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.5 Nevarnosti za okolje

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Mintex Brake Fluid DOT 4LV

Datum revidirane izdaje: 01.03.2024

Stran 9 od 11

OGROŽA OKOLJE: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo ni nobenih informacij.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

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

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 30, Vdor 54, Vdor 75

Direktiva 2010/75/EU o industrijskih emisijah: < 95 %

Podatki o Direktivo 2012/18/EU (SEVESO III): Ne podlega 2012/18/EU (SEVESO III)

Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju: Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES). Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

Razred ogrožanja vode (D): 1 - v majhni meri ogroža vodo

Dodatni napotki

Dodatno je potrebno upoštevati nacionalne pravne predpise!

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki**Spremembe**

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 2,7,9,11,15,16.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Mintex Brake Fluid DOT 4LV

Stran 10 od 11

Okrajšave in kratice

Eye Dam: Hude poškodbe oči

Eye Irrit: Draženje oči

Repr: Strupenost za razmnoževanje

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

M-Factor: Multiplication Factor

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Mintex Brake Fluid DOT 4LV

Datum revidirane izdaje: 01.03.2024

Stran 11 od 11

IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
TI: Technical Instructions
DGR: Dangerous Goods Regulations
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
EG or EC: European Community
IE: Industrial Emissions
SVHC: Substance of Very High Concern

Reference ključne literature in virov podatkov

Za kratice in okrajšave glejte ECHA: Smernice za zahteve po informacijah in oceni kemijske varnosti, R.20. poglavje (Seznam pojmov in kratic). (v.1.2, 2013)

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Eye Irrit. 2; H319	Postopek izračunavanja
Repr. 2; H361fd	Postopek izračunavanja

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H360D Lahko škoduje nerojenemu otroku.
H361fd Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

Nadaljnji podatki

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje. Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih zakonov in določil.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)