



ZF eGrease 1

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums

ZF eGrease 1

Preces Nr.

5961.308.268

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Produkta veids

Maisījums.

Lietošana

Tauki.

Paredzēts tikai rūpnieciskai vai profesionālai izmantošanai.

Vispārīga eļļu un smērvielu izmantošana transportlīdzekļos vai iekārtās – Industriāla/Profesionāla.

Nav piemērots lietošanai

Šo produktu nedrīkst izmantot citiem nolūkiem, izņemot tos, kas minēti 1. nodaļā, ja vispirms nav lūgts piegādātāja padoms. Konkrētiem lietošanas ieteikumiem skatiet atbilstošo tehnisko datu lapu vai sazinieties ar mūsu uzņēmuma pārstāvi

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

DDL izveidojīs

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Piegādātājs

ZF Aftermarket

Adrese

ZF Friedrichshafen AG

Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt

Vācija

Tālrunis

+49 9721 475 60

E-pasts

msds.zf-aftermarket@zf.com

Interneta vietne

www.zf.com/contact



ZF eGrease 1

Kontaktpersona

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

E-pasta adrese

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+371 67042473; 112

Pieejamība ārpus darba laika

Jā

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija atbilstīgi Regulai (EK) Nr. 1272/2008

Klasifikācija

Bīstamība ūdens videi - hroniska bīstamības 3. kategorijas

Bīstamības apzīmējumus

H412

2.2. Marķējuma elementi

Bīstamības apzīmējumus

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.

Vairāk informācijas

Signālvārds : Nav signālvārda.

Reakcija: Nav piemērojams.

Glabāšana: Nav piemērojams.

Bīstamās sastāvdaļas: Nav piemērojams.

Papildu informācija uz etiķetes: Satur Reakcijas produkts no amonija molibdāta un C12–C24 dietoksilēta alkilamīna (1:5–1:3) , Trifenilfosfīta un izodekanola reakcijas produkti (1:1) , Taukskābes, C16–18 (pāra, C18 nepiesātinātas), 2-etilheksilesteri, epoksidēti , 2,6-di-terc-butil-4-nonilfenols Var izraisīt alerģisku reakciju.

Konteineri aprīkojami ar bērniem neizjaucamu aizdari: Nav piemērojams.

Taustāmais brīdinājums par bīstamību: Nav piemērojams.



ZF eGrease 1

2.3. Citi apdraudējumi

Šis maisījums nesatur vielas, kas ir novērtētas kā PBT vai vPvB koncentrācijā $\geq 0,1\%$.

Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai: Produktam ir attaukojoša ietekme uz ādu.

Ādas injekcijas, kas rodas saskarē ar produktu augsta spiediena apstākļos, ir nopietns medicīnisks ārkārtas gadījums

Šis produkts nesatur nevienu vielu, kuras koncentrācija ir vienāda vai lielāka par $0,1\%$ no masas un kura iekļauta sarakstā, kas sastādīts saskaņā ar REACH regulas 59. panta 1. punktu, jo tai piemīt endokrīni graujošas īpašības, vai vielu, par kuru saskaņā ar Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā 2018/605 noteiktajiem kritērijiem ir zināmas endokrīni graujošas īpašības.



ZF eGrease 1

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Kīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr. REACH Nr. Indeksa Nr.	Koncentrācija	Klasifikācija	H frāze Akūts M faktors Hronisks M faktors	Specifiskas koncentrācijas robežas ATE	Piezīme
Amonija molibdāta un C12–C24 dietoksilēta alkilamīna reakcijas produkts (1:5–1:3)	1380226-46-9 412-780-3 01-0000016000-92 042-004-00-5	>0 - <1%	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H315, H317, H319, H411 - -		-
Trifenilfosfīta un izodekanola reakcijas produkti (1:1)	- 701-341-4 01-2119968254-31 -	>0 - <1%	Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2	H317, H373, H411 - -		-
cinka sulfāts(kristālhidrāts) (mono-, hekso- un heptahidrāti)	7446-19-7 231-793-3 01-2119474684-27 030-006-00-9	>0 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H318, H400, H410 - -		
Taukskābes, C16–18 (pāra, C18 nepiesātinātas), 2-etilheksilēteri, epoksidēti	- 701-432-9 01-2119977115-34 -	>0 - ≤0,3%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
2,6-Di-tert-butil-4-nonil fenols	4306-88-1 224-320-7 01-2120759723-46 -	>0 - ≤0,3%	Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H317, H400, H410 - -		M [Acute] = 1 M [Chronic] = 1

Vielas papildu informācija

DMSO < 3% (IP 346)
Patentētas veiktspējas piedevas.
Biezinātājs.

Pieļaujamās robežvērtības darba vietas gaisā, ja tās ir pieejamas, ir publicētas 8. nodaļā.

Šajā sadaļā minēto H/EUH paziņojumu pilnīgu tekstu skatiet 16. sadaļā.



ZF eGrease 1

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam Personai, kas sniedz palīdzību, mutes-mutē elpināšana var būt bīstama.

Ieelpošana

IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.

Saskare ar ādu

Rūpīgi mazgājiet ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietojiet atzītus ādas tīrīšanas līdzekļus. Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību. Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.

Rūpīgi notīrīt apavus pirms atkārtotas lietošanas.

Saskare ar acīm

Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens līdz pat 15 minūtēm. Izņemt kontaktlēcas un plaši atvērt acu plakstus. Ja kairinājums nemazinās, turpināt skalošanu un vest uz slimnīcu, ņemot līdzi šīs instrukcijas.

Norišana

Izskalot muti ar ūdeni. Neizraisīt vemšanu, ja vien šādu norādījumu nav snieguši medicīnas darbinieki. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību. Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti. Nesamaņā esošo personu novietot uz sāna atgūšanās stāvoklī un nodrošināt elpošanu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Plašāka informācija par ietekmi uz veselību un simptomiem atrodama 11. iedaļā.

Ieelpošana

Iespējamās aizkavētās sekas: Elļas izgarojumi vai tvaiki, kas rodas, produktu sildot, ieelpoti kairina elpošanas sistēmu un izraisa klepu.

Saskare ar acīm

Iespējamās aizkavētās sekas: Nejaušas saskares ar acīm gadījumā pastāv īslaicīgas dedzināšanas vai apsārtuma risks.

Norišana

Iespējamās aizkavētās sekas: Liela daudzuma norīšana var izraisīt nelabumu un caureju.



ZF eGrease 1

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ādas injekcijas, kas rodas saskarē ar produktu augsta spiediena apstākļos, ir nopietns medicīnisks ārkārtas gadījums

Norādījumi ārstam: Ārstēšanai kopumā jābūt simptomātiskai un vērstai uz ietekmes mazināšanu. Piezīme: Augstspiediena pielietojumi. Traumas sākotnēji var nešķīst nopietnas, taču dažu stundu laikā audi kļūst pietūkuši, krāsas maiņa pastiprinās un rodas ļoti stipras sāpes ar plašu zemādas nekrozi. Ķirurģiska izmeklēšana jāveic nekavējoties. Lai samazinātu audu zudumu un novērstu vai ierobežotu pastāvīgus bojājumus, nepieciešama rūpīga un plaša brūces un apkārtējo audu debridācija. Nemiet vērā, ka augsts spiediens var iespiest produktu ievērojamā attālumā gar audu slāņiem.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi

Putas. Sausas ķīmikālijas.

Nepiemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi

Nelietot ūdens strūklu uguns dzēšanai, jo tas var palielināt degšanas virsmu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaši simptomi nav atzīmēti.

Bīstami sadegšanas produkti: Oglekļa monoksīds (CO). Oglekļa dioksīds (CO₂). Metālu oksīdi.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašs aizsardzības aprīkojums ugunsdzēsējiem

Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā. Eiropas standartam EN 469 atbilstošs ugunsdzēsēju apģērbs (tajā skaitā ķiveres, aizsargapavi un cimdi), nodrošinās pamataizsardzību ķīmisku avāriju gadījumos.

Īpaša piesardzība: Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācībasvai pakļaujot sevi riskam.

Šis materiāls ir toksisks ūdens organismiem un rada ilglaicīgu negatīvu ietekmi. Dzēšanā izmantotais ūdens, kas ir piesārņots ar šo materiālu, ir jāsavāc un jānovērš tā nokļūšana ūdenskrātuvēs, notekgrāvjos vai kanalizācijā.



ZF eGrease 1

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personām, kuras nav apmācītas rīkoties ārkārtas situācijās: Sazinieties ar neatliekamās palīdzības personālu. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargekipējumu.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem: Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatīt arī informāciju sadaļā "Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām".

6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas. Ūdeni piesārņojoša viela. Var būt kaitīgs videi, ja ir noplūdis lielos daudzumos.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Mazos daudzumos izšļakstīti produkti: Pārvietojiet konteinerus no izliešanās zonas. Savāciet materiālu ar putekļusūcēju vai noslaukiet un ievietojiet tam paredzētā, marķētā atkritumu konteinerā. Izmetiet, izmantojot licencētu atkritumu apsaimniekotāju.

Lielos daudzumos izšļakstīti produkti: Pārvietojiet konteinerus no izliešanās zonas. Pietuvoties izplūdei no pretvēja puses. Novērsiet nonākšanu kanalizācijā, ūdensceļos, pagrabos vai slēgtās telpās. Savāciet materiālu ar putekļusūcēju vai noslaukiet un ievietojiet tam paredzētā, marķētā atkritumu konteinerā. Izvairieties no putekļainu apstākļu radīšanas un novērsiet izkliedi vējā. Ja neatliekamās palīdzības personāls nav pieejams, ierobežojiet izlijušo materiālu. Savāciet izliešanos ar sūkšanu vai savākšanu piemērotos iznīcināšanas vai pārstrādes traukos, pēc tam pārklājiet izliešanās vietu ar eļļu absorbējošu materiālu. Izmetiet, izmantojot licencētu atkritumu apsaimniekotāju.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās.

Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.

Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.



ZF eGrease 1

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Profilaktiskie apstrādes drošības pasākumi

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

Aizsardzības pasākumi: Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Nenorīt. Nepieļaut saskari ar acīm, ādu un apģērbu. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai pārbaudītā cita veida konteinerā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtu. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami.

Vispārīgā higiēna

Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Strādājošajiem jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Pirms ieiešanas telpās, kas paredzēta ēšanai, novilkt piesārņoto apģērbu un noņemt aizsardzības līdzekļus. Papildus informācijas iegūšanai par higiēnas pasākumiem, skatīt arī 8. nodaļu.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā oriģinālā iepakojumā sargājot no Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10. Nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. Rezervuāru turēt cieši noslēgtu un hermetizētu līdz brīdim, kad tas tiek izmantots. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Neuzglabāt nemarkētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Skatīt 10. sadaļu par nesaderīgiem materiāliem pirms apstrādes vai lietošanas. Novērst augstu temperatūru vai tiešas saules gaismas iedarbību.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

1.2. iedaļā norādīts, kādos gadījumos ieteicams lietot šo produktu.



ZF eGrease 1

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Pakļaušanas iedarbībai robežvērtības

Ekspozīcijas robežvērtība nav zināma. Lai gan šajā sadaļā var būt norādītas konkrētu sastāvdaļu darba vides robežvērtības (OEL), jebkurās veidotajās miglās, tvaikos vai putekļos var būt klātesošas arī citas sastāvdaļas. Tāpēc konkrētās OEL vērtības var nebūt piemērojamas produktam kopumā un ir sniegtas tikai kā vadlīnijas.

Ieteicamās pārraudzības procedūras: Jāpublicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ieelpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērišanas stratēģija.) Eiropas standarts NE 14042 (Darba vides gaiss - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai) Eiropas standarts EN 482 (Darba vides gaiss. Vispārējās prasības ķīmisko vielu mērišanas procedūru veikspējai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

Nav pieejamu DNEL/DMEL vērtību. Nav pieejamu PNEC vērtību.

8.2. Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Nodrošiniet nosūces ventilāciju vai citas inženiertehniskās kontroles, lai uzturētu attiecīgās gaisā esošo vielu koncentrācijas zem attiecīgajām arodveselības robežvērtībām. Visas darbības, kas saistītas ar ķīmiskajām vielām, ir jānovērtē attiecībā uz veselības riskiem, lai nodrošinātu pietiekamu ekspozīcijas kontroli. Individuālie aizsardzības līdzekļi jāapsver tikai pēc tam, kad citas kontroles metodes (piem., inženiertehniskās) ir pienācīgi izvērtētas. Individuālajiem aizsardzības līdzekļiem jāatbilst atbilstošajiem standartiem, jābūt piemērotiem lietošanai, uzturētiem labā stāvoklī un pienācīgi kopātiem. Padomus par piemērotību un standartiem sniegs jūsu individuālo aizsardzības līdzekļu piegādātājs. Papildu informācijai sazinieties ar savu nacionālo standartu organizāciju. Aizsardzības līdzekļu galīgā izvēle būs atkarīga no riska novērtējuma. Ir svarīgi nodrošināt, ka visi individuālās aizsardzības līdzekļi ir savstarpēji saderīgi.

Higiēnas pasākumi: Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Ja ir aizdomas, ka apģērbs varētu būt piesārņots, tā novilkšanai jāizmanto piemēroti tehniskie paņēmieni. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.

Acu / sejas aizsardzība

Aizsargbrilles.



ZF eGrease 1

Roku aizsardzība

Tā kā konkrētā darba vide un materiālu apstrādes prakse var atšķirties, drošības procedūras jāizstrādā katram paredzētajam pielietojumam. Pareizā aizsargcimdņu izvēle ir atkarīga no apstrādājamajām ķīmiskajām vielām un darba apstākļiem. Lielākā daļa cimdņu nodrošina aizsardzību tikai ierobežotu laiku, pēc kura tie ir jāizmet un jānomaina (pat vislabākie ķīmijizturīgie cimdņi pakāpeniski bojājas pēc atkārtotas ķīmiskās iedarbības). Cimdņi jāizvēlas, konsultējoties ar piegādātāju/ražotāju un ņemot vērā pilnu darba apstākļu novērtējumu.

Ieteikumi: Ieteicami nitrila cimdņi.

Noplūdes laiks: Pārraušanas laika dati tiek iegūti laboratorijas apstākļos cimdņu ražotāju veiktajos testos un norāda, cik ilgi var sagaidīt, ka cimdņi nodrošinās efektīvu aizsardzību pret ķīmisko vielu iekļūšanu. Izpildot ieteikumus par pārraušanas laiku, ir svarīgi ņemt vērā faktiskos darba apstākļus. Vienmēr konsultējieties ar cimdņu piegādātāju, lai saņemtu aktuālu tehnisko informāciju par pārraušanas laiku ieteiktajam cimdņu tipam. Mūsu ieteikumi cimdņu izvēlei ir šādi: Nepārtraukts kontakts: Cimdņi ar minimālo pārraušanas laiku 240 minūtes vai >480 minūtes, ja piemēroti cimdņi ir pieejami. Ja piemēroti cimdņi nav pieejami šādas aizsardzības nodrošināšanai, var izmantot cimdņi ar īsāku pārraušanas laiku, ja ir noteikta un stingri ievērota atbilstoša cimdņu uzturēšanas un nomaiņas kārtība. Īstermiņa / šļakatu aizsardzība: Ieteicamie pārraušanas laiki kā iepriekš. Ir atzīts, ka īslaicīgas, pārejošas iedarbības gadījumā bieži var izmantot cimdņi ar īsāku pārraušanas laiku. Tāpēc ir jānosaka un stingri jāievēro atbilstoša cimdņu apkope un nomaiņa. Cimdņu biezums: Vispārējiem pielietojumiem mēs iesakām cimdņus ar biezumu, kas parasti pārsniedz 0,35 mm. Jāuzsver, ka cimdņu biezums ne vienmēr ir labs cimdņu pretestības rādītājs konkrētai ķīmikālijai, jo caurlaidības efektivitāte ir atkarīga no cimdņu materiāla sastāva. Tāpēc cimdņu izvēlei jābalstās arī uz uzdevuma prasībām un zināšanām par pārraušanas laikiem. Cimdņu biezums var atšķirties atkarībā no ražotāja, cimdņu veida un modeļa. Tādēļ vienmēr jāņem vērā ražotāja tehniskie dati, lai nodrošinātu vispiemērotāko cimdņu izvēli. Piezīme: Atkarībā no veicamās darbības var būt nepieciešami dažāda biezuma cimdņi. Piemēram: • Plānāki cimdņi (līdz 0,1 mm vai mazāk) var būt nepieciešami, ja vajadzīga precīza veiklība. Tomēr šie cimdņi parasti nodrošina tikai īslaicīgu aizsardzību un parasti ir paredzēti vienreizējai lietošanai. • Biezāki cimdņi (līdz 3 mm vai vairāk) var būt nepieciešami, ja pastāv mehānisks risks, piemēram nodilums vai caurduršana

Cita veida ādas aizsardzība

Aizsargapģērba lietošana ir laba rūpnieciskā prakse. Individuālie aizsardzības līdzekļi ķermenim jāizvēlas, pamatojoties uz veicamo uzdevumu un iesaistītajiem riskiem, un pirms darba ar šo produktu tiem jābūt apstiprinātiem speciālistam. Kokvilnas vai poliestera/kokvilnas darba kombinezoni nodrošina aizsardzību tikai pret vieglu virspusēju piesārņojumu, kas neiesūksies ādā. Kombinezonu regulāri jāmazgā. Ja pastāv augsts ādas saskares risks (piem., noplūžu likvidēšanas laikā vai ja pastāv šļakstu risks), nepieciešami pret ķīmikālijām izturīgi priekšauti un/vai necaurlaidīgi ķīmiski aizsargtērpi un zābaki.

Elpvadū aizsardzība

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā jālieto piemērots elpceļu aizsargaprīkojums. Pareiza elpceļu aizsardzības izvēle ir atkarīga no izmantotajām ķīmiskajām vielām, darba apstākļiem un respiratora tehniskā stāvokļa. Katram paredzētajam pielietojumam ir jāizstrādā drošības procedūras. Elpceļu aizsardzības aprīkojums jāizvēlas, konsultējoties ar piegādātāju/ražotāju un pilnībā novērtējot darba apstākļus.



ZF eGrease 1

Vides iedarbības kontroles līdzekļi

Jākontrolē izmešu no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.

Citi

Atsaucieties uz standartiem:

Elpceļu aizsardzība: EN 529. Cimdi: EN 420, EN 374. Acu aizsardzība: EN 166. Filtrējoša pusmaska: EN 149. Filtrējoša pusmaska ar vārstu: EN 405. Pusmaska: EN 140 plus filtrs. Pilnas sejas maska: EN 136 plus filtrs. Daļiņu filtri: EN 143. Gāzu/kombinētie filtri: EN 14387.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Fiziskais stāvoklis

Tauki.

Krāsa

Tumši brūns.

Smarža

Nav pieejams.

Smaržas sliekšnis

Nav pieejams.

Kušanas temperatūras / sasalšanas temperatūra

Nav pieejams.

Viršanas punkts vai viršanas sākuma temperatūra un viršanas diapazons

Nav pieejams.

Uzliesmojamība

Nav pieejams.

Apakšējā un augšējā eksplozijas robeža

Nav piemērojams.

Uzliesmojuma temperatūra

268 °C

Metode

Atvērta kausa metode [Novērtēts. Balstīts uz smērvielām – bāzes eļļām]

Pašaizdegšanās temperatūra

Dati nav pieejami



ZF eGrease 1

Sadalīšanās temperatūra

Nav pieejams.

pH

Nav piemērojams.

Kinemātiskā viskozitāte

Nav pieejams.

Šķīdība

Nešķīst ūdenī.

N-oktanola/ūdens sadalījuma koeficients

Nav piemērojams.

Tvaika spiediens

0,011 kPa

Metode

[0.086257 mm Hg]

Blīvums un/vai relatīvais blīvums

< 1000 kg/m³

Metode

(<1 g/cm³) at 20°C

Relatīvais tvaiku blīvums

Nav piemērojams.

Iztvaikošanas ātrums

Nav pieejams.

Eksplozīvās īpašības

Nav pieejams.

Oksidācijas īpašības

Nav pieejams.

Dalīnu īpašības

Vidējais daļiņu lielums: Nav pieejams.

9.2. Cita informācija

Dati nav pieejami

Citi

Piliena veidošanās temperatūra: >190 °C

Iespieduma skaitlis (0,1 mm): 220 to 250 at 25°C



ZF eGrease 1

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Šim produktam nav pieejami specifiski testu dati. Papildu informācijai skatīt Izvairīšanās apstākļus un Nesaderīgos materiālus.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Noteikumiem atbilstošas lietošanas gadījumā ir stabils.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Oksidējoši materiāli.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūts toksiskums

ATE (perorāla) - izodecila difenilfosfīts : 2500 mg/kg

ATE (perorāla) - cinka sulfāts (hidrāts) (mono-, hekso- un heptahidrāts) : 500 mg/kg

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Devas deskriptors	Vērtība / Deva	Iedarbības ceļš	Testa dzīvnieki	Metode / Vadlīnijas
Reakcijas produkts no amonija molib-dāta un C12-C24 dietoksilēta alkil-amīna (1:5-1:3) -	LD50	> 2000 mg/kg	Ādas depigmentācija	žurka):	OECD 402
Reakcijas produkts no amonija molib-dāta un C12-C24 dietoksilēta alkil-	LD50	>2000 mg/kg	perorāla	žurka):	OECD 401



ZF eGrease 1

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Devas deskriptors	Vērtība / Deva	Iedarbības ceļš	Testa dzīvnieki	Metode / Vadlīnijas
amīna (1:5–1:3) -					
izodecila difenilfosfīts -	LD50	>5000 mg/kg	Ādas depigmentācija	Trusis	OECD 402
izodecila difenilfosfīts -	LD50	3840 mg/kg	perorāla	žurka):	OECD 401
izodecila difenilfosfīts -	LC50	>8.4 mg/l	Ieelpošana. [Tvaiki]	žurka):	OECD 403
cinka sulfāts (hidrāts) (mono-, heksa- un heptahidrāts) -	LD50	>2000 mg/kg	Ādas depigmentācija	žurka):	OECD 402
cinka sulfāts (hidrāts) (mono-, heksa- un heptahidrāts) -	LD50	>1710 mg/kg	perorāla	žurka):	OECD 401
2,6-di-terc-butil-4-nonilfenols -	LD50	>2000 mg/kg	Ādas depigmentācija	žurka):	OECD 402
2,6-di-terc-butil-4-nonilfenols -	LD50	>2000 mg/kg	perorāla	žurka):	OECD 401

Kodīgs/kairinošs ādai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Rezultāts	Suga	Metode / Vadlīnijas
Reakcijas produkts no amonija molibdāta un C12–C24 dietoksilēta alkilamīna (1:5–1:3) -	Āda. - Mēreni kairinošs.	Trusis	OECD 404
izodecila difenilfosfīts -	Āda. - Viegli kairinošs.	Trusis	OECD 404
cinka sulfāts (hidrāts) (mono-, heksa- un heptahidrāts)	Āda. - Nav kairinošs.	Trusis	OECD 404



ZF eGrease 1

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Rezultāts	Suga	Metode / Vadlīnijas
-			
2,6-di-terc-butil-4-nonilfenols	Āda. - Viegls. Kairinošs.	Trusis	OECD 404
-			

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Rezultāts	Suga	Metode / Vadlīnijas
Reakcijas produkts no amonija molibdāta un C12–C24 dietoksilēta alkilamīna (1:5–1:3)	Acs – Konjunktīvas apsārtums	Trusis	OECD 405
-			
izodecila difenilfosfīts	Mazliet kairinošs acīm.	Trusis	ASTM
-			
cinka sulfāts (hidrāts) (mono-, heksa- un heptahidrāts)	Acs. - Smags kairinājums.	Trusis	OECD 405
-			
2,6-di-terc-butil-4-nonilfenols	Mazliet kairinošs acīm.	Trusis	OECD 405
-			

Elpvadai vai ādas jutīguma izraisīšana

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Rezultāts	Suga	Metode / Vadlīnijas
Reakcijas produkts no amonija molibdāta un C12–C24 dietoksilēta alkilamīna (1:5–1:3)	Āda. - Sensibilizācija.	Jūras cūciņa	OECD 406
-			
izodecila difenilfosfīts	Āda. - Sensibilizācija.	Jūras cūciņa	OECD 406
-			
cinka sulfāts (hidrāts) (mono-, heksa- un heptahidrāts)	Acs izraisa sensibilizāciju.	Pele	OECD 429
-			
2,6-di-terc-butil-4-nonilfenols	Sensibilizācija.	Pele	OECD 429
-			



ZF eGrease 1

Cilmes šūnu mutācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Rezultāts	Iedarbības ceļš	Suga	Metode / Vadlīnijas
2,6-di-terc-butil-4-nonil-fenols -	Pozitīvs. [Mātes toksicitāte:]	perorāla	žurka):	OECD 422

Kancerogenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksisks reproduktīvajai sistēmai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērkorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Simptomi, kas saistīti ar fiziskajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām

Ieelpojot: Nav specifisku datu.

Norīšana: Nav specifisku datu.

Saskare ar ādu: Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:

kairinājums ; izžūšana ; plaisāšana

Saskare ar acīm: Nav specifisku datu.

Kavēta un tūlītēja iedarbība, kā arī hroniska iedarbība, kuru izraisa īstermiņa un ilgtermiņa pakļaušana iedarbībai

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav pieejams.

Citi

Informācija par iespējamiem iedarbības ceļiem: Paredzamie iekļūšanas ceļi - Ādas depigmentācija ;
Ieelpošana. ; Acis.



ZF eGrease 1

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Akūts toksiskums zivīm

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Mērījuma veids	Vērtība/Rezultāts	Apstarošanas ilgums	Suga	Metode / Vadlīnijas
izodecila difenilfosfīts -	LC50	> 16 mg/	96 h	Zivis	OECD 203
cinka sulfāts (hidrāts) (mono-, heksa- un heptahidrāts) -	LC50	0.112 mg/l	96 h	Zivis	-
2,6-di-terc-butil-4-nonilfenols -	LC50	> 10 mg/l	96 h	Zivis	OECD 202

Akūts toksiskums aļģēm

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Mērījuma veids	Vērtība/Rezultāts	Apstarošanas ilgums	Suga	Metode / Vadlīnijas
Reakcijas produkts no amonija molibdāta un C12–C24 dietoksilēta alkilamīna (1:5–1:3) -	EC50	1.6 mg/l	72 h	Aļģes	OECD 201
cinka sulfāts (hidrāts) (mono-, heksa- un heptahidrāts) -	EC50	0.308 - 0.41 mg/l	72 h	Aļģes	-
2,6-di-terc-butil-4-nonilfenols -	ErC50	> 100 mg/l	72 h	Aļģes	OECD 201
2,6-di-terc-butil-4-nonilfenols -	EC10	100 mg/	72 h	Aļģes	OECD 201

Akūts toksiskums vēžveidīgajiem



ZF eGrease 1

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Mērījuma veids	Vērtība/Rezultāts	Apstarošanas ilgums	Suga	Metode / Vadlīnijas
Reakcijas produkts no amonija molibdāta un C12–C24 dietoksilēta alkilamīna (1:5–1:3) -	EC50	1 - 5 mg/l	48 stundas	Daphnia magna	OECD 202
cinka sulfāts (hidrāts) (mono-, heksa- un heptahidrāts) -	EC50	0.095 mg/l	48 stundas	Daphnia magna	-
2,6-di-terc-butyl-4-nonilfenols -	EC50	0.124 mg/l	48 stundas	Daphnia magna	OECD 202

Mikro/makro organismu toksiskums

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Mērījuma veids	Vērtība/Rezultāts	Apstarošanas ilgums	Suga	Metode / Vadlīnijas
izodecila difenilfosfīts -	EC50	>100 mg/l	3 stundas	Akūta toksicitāte – mikroorganismi:	OECD 209
2,6-di-terc-butyl-4-nonilfenols -	EC50	>1000 mg/l	3 stundas	Akūta toksicitāte – mikroorganismi:	OECD209

Hronisks toksiskums

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Mērījuma veids	Vērtība/Rezultāts	Apstarošanas ilgums	Suga	Metode / Vadlīnijas
Reakcijas produkts no amonija molibdāta un C12–C24 dietoksilēta alkilamīna (1:5–1:3) -	EC50	6.8 mg/l	36 stundas	Daphnia magna	-
cinka sulfāts (hidrāts) (mono-, heksa- un heptahidrāts) -	NOEC	0.044 mg/l	30 dienas	Zivis	-



ZF eGrease 1

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Mērījuma veids	Vērtība/Rezultāts	Apstarošanas ilgums	Suga	Metode / Vadlīnijas
2,6-di-terc-butil-4-nonilfenols -	EC100	100 mg/l	72 stundas	Aļģes	OECD 201
cinka sulfāts (hidrāts) (mono-, heksa- un heptahidrāts) -	NOEC	0.024 mg/l	72 stundas	Aļģes	-

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Domājams, ka produkts ir bioloģiski lēni noārdāms.

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Ilgums	Rezultāts	Degradācija	Metode / Vadlīnijas
izodecila difenilfosfīts -	28 dienas	Nav viegli bionoārdāms.	17%	-
2,6-di-terc-butil-4-nonilfenols -	28 dienas	-	31 %	OECD 302C

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav pieejams.

12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	KOC
Taukskābes, C16–18 (pāra, C18 nepiesātinātas), 2-etilheksilesteri, epoksidēti -	10197.9 ; logKOC 4.01
2,6-di-terc-butil-4-nonilfenols -	10197.9 ; logKOC 4.79

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis maisījums nesatur vielas, kas novērtētas kā PBT vai vPvB koncentrācijā $\geq 0,1 \%$.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav pieejams.



ZF eGrease 1

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

Ja iespējams, nodrošiniet produkta pārstrādi. Izmešana veicama caur pilnvarotu personu/licencētu atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumu saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Bīstami atkritumi: Jā.

Iepakojums

Ja iespējams, nodrošiniet produkta pārstrādi. Izmešana veicama caur pilnvarotu personu/licencētu atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumu saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Atkritumu kods	Atkritumu apraksts
12 01 12*	izlietoti vaski un tauki
15 01 10*	iekpakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots

Lūdzu, ņemiet vērā - zvaigznīte (*) blakus kodam norāda, ka tā ir BĪSTAMĀIS ATKRITUMS.

Citi

Tomēr novirze no paredzētā pielietojuma un/vai jebkādu potenciālu piesārņotāju klātbūtne var prasīt, lai gala lietotājs piešķir alternatīvu atkritumu apsaimniekošanas kodu.

Īpaši piesardzības pasākumi: Šis materiāls un tā iepakojums jāiznīcina drošā veidā. Jāievēro piesardzība, apstrādājot iztukšotus konteinerus, kas nav iztīrīti vai izskaloti. Tukšie konteineri vai ieliktni var saturēt produkta atlikumus. Izvairieties no izlieta materiāla izkļedēšanas, noteces un saskares ar augsni, ūdensceļiem, kanalizāciju un drenāžas sistēmām.

Atsauces: Komisija 2014/955/ES ; Direktīva 2008/98/EK

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs vai ID numurs

Nav regulēts.

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

ADR/RID/ADN oficiālais koavas nosaukums

Nav regulēts.



ZF eGrease 1

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Etikete

Nav regulēts.

ADR / RID klase

Nav regulēts.

ADR / RID klasifikācijas kods

Nav regulēts.

ADR / RID riska identifikācijas numurs

Nav regulēts.

IMDG klase

Nav regulēts.

IATA klase

Nav regulēts.

ADN klase

Nav regulēts.

14.4. Iepakojuma grupa

Nav regulēts.

14.5. Vides apdraudējumi

Nav regulēts.

IMDG jūras ūdens piesārņotājs

Nav regulēts.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav pieejams.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav pieejams.



ZF eGrease 1

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES regulas

ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH):

REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums): Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants) (EU SVHC): Šis produkts nesatur īpašas bažas izraisošas vielas (regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 57. pants).

ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH):

REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu (XVII Pielikums): Satur 4-nonilfenolu, sazarotu <0,001% Apzīmējums: 46

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni (EC 1005/2009): Nav minēts.

Iepriekš norunāta piekrišana (PIC) (ES/649/2012): Nav minēts.

noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem: Nav minēts.

ES – Ūdens pamatdirektīva – Prioritārās vielas: Šis produkts nesatur īpašas bažas izraisošas vielas (regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 57. pants).

Seveso direktīva: Šis produkts netiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

Nacionālie normatīvi

Dati nav pieejami

Citi noteikumi, ierobežojumi un normatīvie akti

Inventāra saraksts:

Eiropas saraksts (EK): Uzņēmums, kas identificēts 1. sadaļā, pārdod šo produktu ES, ievērojot spēkā esošās REACH prasības.

Savienoto Valstu reģistrs (TSCA (Toksisko vielu uzraudzības likums) 8b): Visas sastāvdaļas ir aktīvas vai atbrīvotas.

Austrālijas ķīmisko vielu reģistrs (AIIC): Visas sastāvdaļas uzskaitītas.

Kanādas reģistrs (DSL/NDL): Vismaz viena sastāvdaļa nav iekļauta DSL (Iekšzemē lietoto vielu saraksts) sarakstā, bet visas šādas sastāvdaļas ir iekļautas NDSL (Iekšzemē reti lietoto vielu saraksts) sarakstā.

Ķīnas reģistrs (IECSC (Ķīnas esošo ķīmisko vielu saraksts)): Visas sastāvdaļas uzskaitītas.

Japānas reģistrs (CSCL): Vismaz viena sastāvdaļa nav iekļauta sarakstā.

Korejas reģistrs (KECI (Korejas esošo ķīmisko vielu reģistrs)): Vismaz viena sastāvdaļa nav iekļauta sarakstā.

Filipīnu reģistrs (PICCS (Filipīnu ķīmikāliju un ķīmisko vielu reģistrs)): Vismaz viena sastāvdaļa nav iekļauta sarakstā.

Taivānas ķīmisko vielu saraksts (TCSI): Visas sastāvdaļas uzskaitītas.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums ir veikts vienai vai vairākām šajā maisījumā esošajām vielām. Ķīmiskās drošības novērtējums pašam maisījumam nav veikts.



ZF eGrease 1

16. IEDAĻA: Cita informācija

Frāzes nozīme

Aquatic Chronic 3 - Bīstamība ūdens videi - hroniska bīstamības 3. kategorijas
Skin Sens. 1B - Ādas sensibilizācija, 1. bīstamības kategorija, 1.B apakškategorija
Skin Irrit. 2 - Ādas kairinājums, 2. kategorija
Skin Sens. 1 - Ādas sensibilizācija, 1. bīstamības kategorija
Eye Irrit. 2 - Ādas kairinājums, 2. kategorija
Aquatic Chronic 2 - Bīstamība ūdens videi - hroniska bīstamības 2. kategorijas
STOT RE 2 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 2. bīstamības kategorija
Acute Tox. 4 - oral - Akūts toksiskums orāli, 4. kategorija
Eye Dam. 1 - Nopietns acu bojājums, 1. kategorija
Aquatic Acute 1 - Bīstamība ūdens videi - akūta bīstamības 1. kategorija
Aquatic Chronic 1 - Bīstamība ūdens videi - hroniska bīstamības 1. kategorijas
H302 Kaitīgs, ja norij.
H315 Kairina ādu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Citi

Papildu informācija

Drošības datu lapā sniegtās ziņas atbilst mūsu pašreizējām zināšanām un pieredzei, tiek nodotas tālāk pēc vislabākās sirdsapziņas un kalpo tam, lai aprakstītu, kā rīkoties ar produktu, kā to transportēt un apsaimniekot no drošības tehnikas viedokļa. Šie dati nekādā ziņā nav izstrādājuma īpašību (tehnikas) apraksts (produkta specifikācija). Produkta piemēro tību kādam konkrētam pielietojuma mērķim nevar izsecināt no mūsu sniegtās informācijas drošības datu lapā. Izmaiņas šajā dokumentā nav pieļaujamas. Dati nav attiecināmi uz citiem produktiem. Kolīdz produkts tiek sajaucis, samaisīts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pārstrādāts, datus no šīs drošības datu lapas nevar pārņemt uz izgatavoto jauno materiālu. Savā darbībā ievērot spēkā esošos federālos, pavalsts un vietējos likumdošanas aktus ir mūsu produkta saņēmēja paša atbildība. Ja Jums ir vajadzīgas aktuālās drošības datu lapas, lūdzu, kontaktējieties ar mums. Šī datu lapa ir drošības datu lapa saskaņā ar bīstamo vielu nolikuma (GefStoffV) 5. pantu. Tā sagatavota elektroniski saskaņā ar publikāciju par bīstamām vielām 'Bekanntmachung 220' un ir bez paraksta.

Šī drošības datu lapa ir balstīta uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta tikai produkta aprakstam veselības, drošības un vides prasību kontekstā.