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

1.1. Produkta identifikators

Guard Fill Diesel

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids

Tīrīšanas šķidrums dīzeļa sistēmai

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Firmas nosaukums:	CTP GmbH	
Iela:	Saalfelder Strasse 35h	
Vieta:	D-07338 Leutenberg	
Telefons:	+49 (0)36734 230-0	Telefakss: +49 (0)36734 230-22
E-pasts:	msds@bluechemgroup.com	
Persona izziņām:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefons: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)

Papildus norādījumi

Preces numurs: 1270, 1272, 1274, 1274-14, 1275, 1277, 1278, 1279

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Regula (EK) Nr. 1272/2008

Bīstamības klases:
Bīstams ieelpojot: Asp. Tox. 1
Viela bīstama ūdens videi: Aquatic Chronic 3
Bīstamības paziņojumi:
Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Etiķetes elementi

Regula (EK) Nr. 1272/2008

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē

Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics
Solvent naphtha (petroleum, gasoline),heavy aromatic

Signālvārds: Bīstami

Piktogrammas:



Brīdinājuma uzraksti

H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējumi

P101	Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
P102	Sargāt no bērniem.
P260	Neieelpot Tvaiki/Aerosols.
P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P301+P310	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
P331	NEIZRAISĪT vemšanu.
P405	Glabāt slēgtā veidā.
P501	Likvidēt šo vielu vai tās iepakojumu bīstamo atkritumu vai īpašā atkritumu savākšanas vietā.

Izņēmuma marķējums īpašiem maisījumiem

EUH044	Sprādziena draudi, karsējot slēgtā vidē.
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

2.3. Citi apdraudējumi

Informācija nav pieejama.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Ķīmiskais raksturojums

Virsmas aktīvie piedevu savienojumi
Attīrīšanas līdzekļi, Disperģētāji
Sintētiskas aktīvo vielu kombinācijas
Korozijas aizsardzības līdzeklis
Daudzfunkcionāla dīzeļa-degvielas piedeva

Bīstamās sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	GHS Klasifikācija			
	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics			50 - < 70 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
27247-96-7	2-Ethyl hexyl nitrate			20 - < 25 %
	248-363-6		01-2119539586-27	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H332 H312 H302 H411 EUH044 EUH066			
68439-80-5	polyolefin amide alkylen amine			5 - < 10 %
	Aquatic Chronic 4; H413			

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE

CAS Nr.	EK Nr.	Nosaukums	Daļa
	Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE		
	918-481-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics	50 - < 70 %
	ieelpojams: LC50 = >5 ppm (gāzes); dermāls: LD50 = > 5000 mg/kg; orāls: LD50 = > 5000 mg/kg		
27247-96-7	248-363-6	2-Ethyl hexyl nitrate	20 - < 25 %
	ieelpojams: LC50 = 4,6 mg/l (tvaiki); ieelpojams: ATE = 1,5 mg/l (putekļi vai migla); dermāls: LD50 = >4820 mg/kg; orāls: LD50 = >9640 mg/kg		

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ja ieelpots

Cietušo personu nogādājiet svaigā gaisā. Cietušo personu nomieriniet un nodrošiniet siltumu.

Ja nokļūst uz ādas

Nekavējoties noģērbiet nosmērētās drēbes, apakšveļu, apavus un zeķes.
Pēc tam nomazgājiet ar: Ūdens un ziepes.

Ja nokļūst acīs

Nekavējoties izskalojiet zem tekoša ūdens plakstiņiem esot atvērtiem - 5 līdz 10 minūtes. Konsultēties ar ārstu.

Ja norīts

Dzert daudz ūdens maziem malkiem (atšķaidošs efekts). Konsultēties ar ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Bieža un ilgstoša saskare ar ādu var veicināt kairinājumus.
Acu kairināšana: iespējama kairinoša iedarbība.
pēc norīšanas: Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Brīdinājums par noslāpšanas risku.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Uguns dzēšanas pulveris.
Smiltis.
Oglekļa dioksīds (CO2).
pret alkoholu izturīgas putas.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

spēcīga ūdens strūkla.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Iespējama bīstamu sadalīšanās produktu rašanās.
Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet elpošanas aizsargierīci.

Papildus norādījumi

Uguns gadījumā apdraudētās tvertnes jāatdzesē ar ūdeni.
Gāze/tvaiki/migla jālikvidē ar ūdens strūklu.
Kontaminēto dzēšanai izmantoto ūdeni savāciet atsevišķi.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Valkājiet elpošanas aizsargierīci un pret ķimikālijām noturīgu aizsargapģērpu.
Sargāt no uguns - nesmēķēt.

6.2. Vides drošības pasākumi

Gāze/tvaiki/migla jālikvidē ar ūdens strūklu.
Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.
Gāzes izplūdes vai iekļūšanas ūdeņos, zemē vai kanalizācijā gadījumā informējiet atbildīgās iestādes.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).
Izvairieties no izplatīšanās pa virsmu (piemēram, norobežojot vai izveidojot eļļas aizsprostus).

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Nav datu

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Norādījumi drošai lietošanai

Vielu drīkst izmantot tikai slēgtās iekārtās vai sistēmās. Tvaiki/ aerosoli ir nekavejoties jānosūc izcelsmes vietā.
Nepielaut nokluanu uz adas un acis.

Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Sargāt no uguns - nesmēķēt.
Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm

Uzglabājiet tvertni cieši aizslēgtu, vēsā, labi vēdināmā vietā.

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

Informācija nav pieejama.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

8.2. Iedarbības pārvaldība

Pasākumi aizsardzībai un higiēnai

Nekavejoties novilkt notraipito apgerbu.
Izvairīties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas.
Nepielaut nokluanu uz adas un acis.
Neuzglabat kopa ar partiku vai dzivnieku baribu.
Darba laikā ir aizliegts ēst, dzert vai smēķēt.
Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas.

Acu/sejas aizsardzība

Jāizmanto hermētiski noslēdzamas aizsardzības brilles, ja pastāv iespēja, ka materiāls iešļakstās acīs. (EN 166)

Roku aizsardzība

Ir jālieto pārbaudītus aizsargcimdus: NBR (Nitrila gumija). FKM (Fluora elastomērs (Viton)). (EN374)

Ādas aizsardzība

Jāvalkā piemērots aizsardzības apģērbs ar pretestību pret šķīdināšanas līdzekļiem saskaņā ar EN 465.

Elpošanas orgānu aizsardzība

Ja rodas tvaiki/aerosols, nodrošināt labu ventilāciju.
Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet elpošanas aizsargierīci.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis:	šķidrs
Krāsa:	dzeltens, caurspīdīgs
Smarža:	aromātisks

Stāvokļa izmaiņas

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	200 - 210 °C
Uzliesmošanas temperatūra:	62 °C
Blīvums (pie 20 °C):	0.83 - 0.87 g/cm³
Šķīdība ūdenī: (pie 20 °C)	nešķīstošs

Šķīdība citos šķīdinātājos

Organiski šķīdinātāji

9.2. Cita informācija

Nav datu

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Informācija nav pieejama.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Pareizas lietošanas laikā sadalīšanās nenotiek.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Izmantojiet materiālu tikai tādās vietās, kur iespējams izvairīties no atklātas gaismas, uguns un citiem degšanas avotiem.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Oksidācijas līdzeklis.
Skābe, koncentrēts.
Sārmi (sārmi), koncentrēts.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ekspozīcijas ceļš	Deva		Sugas	Avots	Metode
	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics					
	caur muti	LD50 mg/kg	> 5000	Žurka		
	ādu	LD50 mg/kg	> 5000	Trusis		
	ieelpojot (4 h) gāze	LC50	>5 ppm	Žurka		
27247-96-7	2-Ethyl hexyl nitrate					
	caur muti	LD50 mg/kg	>9640	Žurka		
	ādu	LD50 mg/kg	>4820	Trusis		
	ieelpojot (1 h) tvaiki	LC50	4,6 mg/l	Žurka		
	ieelpojot aerosols	ATE	1,5 mg/l			

Kairināmība un kodīgums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sensibilizējoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Bīstamība ieelpojot

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Praktiska pieredze

Citi novērojumi

Informācija nav pieejama.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

CAS Nr.	Nosaukums						
	Ūdens toksicitāte	Deva		[h] | [d]	Sugas	Avots	Metode
	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics						
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)		
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50	1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50	1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)		
27247-96-7	2-Ethyl hexyl nitrate						
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	2 mg/l	96 h	Zivis		
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50	1-10 mg/l	72 h	Aļģes		
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50	>10 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Informācija nav pieejama.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Peld ūdenī.

Neliels bioakumulācijas potenciāls.

12.4. Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Informācija nav pieejama.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama.

Papildus norādījumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Norādījumi novākšanai (otrreizējai pārstrādei)

Neutilizēt kopā ar mājsaimniecības atkritumiem

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

Ar atkritumu pieņemšanas uzņēmumu jāsaskaņo precīzs atkritumu marķējums.

Jāveic īpaša uzglabāšana, ievērojot oficiālos normatīvus.

Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi

Tvertnes pilnībā jāiztukšo.

Netīras tvertnes nedrīkst caurumot, pārgriezt vai metināt. (Sprādzienbīstamība.)

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1. ANO numurs:	UN 3082
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:	VIDEI BĪSTAMA VIELA, ŠĶIDRA, C.N.P. 2-Ethyl hexyl nitrate
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	9
14.4. Iepakojuma grupa:	III
Bīstamības marķējums:	9



Klasifikācijas kods:	M6
Īpašie nosacījumi:	274 335 375 601
Ierobežots daudzums (LQ):	5 L
Atļautais daudzums:	E1
Transporta kategorija:	3
Bīstamības numurs:	90
Tuneļa ierobežojuma kods:	E

Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)

14.1. ANO numurs:	UN 3082
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:	VIDEI BĪSTAMA VIELA, ŠĶIDRA, C.N.P. 2-Ethyl hexyl nitrate
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	9
14.4. Iepakojuma grupa:	III
Bīstamības marķējums:	9



Klasifikācijas kods:	M6
Īpašie nosacījumi:	274 335 375 601
Ierobežots daudzums (LQ):	5 L
Atļautais daudzums:	E1

Jūras kuģniecības transports (IMDG)

14.1. ANO numurs:	UN 3082
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. 2-Ethyl hexyl nitrate
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	9
14.4. Iepakojuma grupa:	III
Bīstamības marķējums:	9



Jūras piesārņotāju:	P
Īpašie nosacījumi:	274, 335, 969
Ierobežots daudzums (LQ):	5 L
Atļautais daudzums:	E1
EmS:	F-A, S-F

Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ANO numurs:	UN 3082
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. 2-Ethyl hexyl nitrate
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	9
14.4. Iepakojuma grupa:	III
Bīstamības marķējums:	9



Īpašie nosacījumi:	A97 A158 A197
Ierobežots daudzums (LQ) pasažierim:	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
Atļautais daudzums:	E1

IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim:	964
IATA-maksimālais daudzums pasažierim:	450 L
IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai:	964
IATA-maksimālais daudzums kravai:	450 L

14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI: Jā



Riskus izraisošs: 2-Ethyl hexyl nitrate
Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Informācija nav pieejama.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Informācija nav pieejama.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

ES reglamentējoša informācija

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 3, Ieraksts 28

Papildnorādījumi priekšrakstiem

Satur:
> 30 % alifātiskajiem ogļūdeņražiem

< 5 % aromātiskajiem ogļūdeņražiem

Nacionālā normatīva rakstura informācija

Ūdens apdraudējuma kategorija (Vācija): 2 - kaitīgs ūdenim

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Šajā maisījumā vielas drošības novērtējums ir veikts šādām vielām:
Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics
2-Ethyl hexyl nitrate

16. IEDAĻA: Cita informācija

Izmaiņas

Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, izdarītas izmaiņas punktā(-os): 1,11,12,14,15.

Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikācija	Klasificēšanas procedūra
Asp. Tox. 1; H304	Aprēķināšanas metode
Aquatic Chronic 3; H412	Aprēķināšanas metode

H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H302	Kaitīgs, ja norij.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H413	Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.
EUH044	Sprādziena draudi, karsējot slēgtā vidē.
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Papildinformāciju

Dati atbilst šodienas zināšanu stāvoklim, tomēr tie nenodrošina produktu īpašības un nepamato līguma tiesiskās attiecības.
Esošos likumus un noteikumus mūsu produktu lietoājam ir jāievēro uz savu atbildību.

(Bistamo sastavdalu dati tika panemti no beidzamas speka esošas iepriekšeja piegadataja drošibas datu lapas.)