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

1.1. Produkta identifikators

52010 DIVINOL SYNTHOGEAR SAE 75W-90

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids

Smēreļļa

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Firmas nosaukums:	Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG	
Iela:	Schlossstr. 20	
Vieta:	D-73054 Eislingen	
Telefons:	+49 (0) 7161 / 802-0	Telefakss: +49 (0) 7161 / 802-290
E-pasts:	info@zeller-gmelin.de	
Persona izziņām:	Thorsten Grönig	Telefons: +49 (0) 7161 / 802-268
E-pasts:	produktsicherheit@zeller-gmelin.de	
Internet:	www.zeller-gmelin.de	
Izziņas sniedzošā nodaļa:	Produktsicherheit / Product Safety	

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs .: +371 67042473

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Regula (EK) Nr. 1272/2008

Aquatic Chronic 3; H412

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

2.2. Marķējuma elementi

Regula (EK) Nr. 1272/2008

Brīdinājuma uzraksti

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējumi

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

2.3. Citi apdraudējumi

Nav pieejama cita būstiska informācija.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Ķīmiskais raksturojums

Maisījums uz minerāleļļas bāzes. Minerāleļļa ar <3 % dimetilsulfoksīda ekstraktu saskaņā ar mērījumiem pēc IP 346.

Būtiskas sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikācija (Regula (EK) Nr. 1272/2008)			
157707-86-3	dec-1-ēns, trimeri, hidrogenēti			25 - < 100 %
	500-393-3		01-2119493949-12	
	Asp. Tox. 1; H304			
68511-50-2	1-propēns, 2-metil-, sērs			2,5 - < 5 %
	270-943-2			
	Aquatic Chronic 4; H413			
64742-55-8	naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija			2,5 - < 5 %
	265-158-7	649-468-00-3	01-2119487077-29	
	Asp. Tox. 1; H304			
64742-65-0	naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija			1 - < 2,5 %
	265-169-7	649-474-00-6	01-2119471299-27	
	Asp. Tox. 1; H304			
68955-53-3	amīni, C10-14-terc-alkilgrupa			0,3 - < 1 %
	701-175-2		01-2119456798-18	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H302 H314 H318 H317 H400 H410			
141904-03-2	bis(4-metilpentan-2-il) ditiofosforskābes reakcijas produkti ar fosfora oksīdu, propilēnoksīdu un amīniem, C12-14-alkilgrupa (sazarota)			0,3 - < 1 %
	931-384-6		01-2119493620-38	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H319 H317 H411			
1213789-63-9	C16-18-(pat numurētas, piesātinātas un nepiesātinātas)-alkilamīni			< 0,1 %
	627-034-4		01-2119473797-19	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H335 H373 H304 H400 H410			

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		
68955-53-3	701-175-2	amīni, C10-14-terc-alkilgrupa	0,3 - < 1 %
	ieelpojams: LC50 = 1,19 mg/l (tvaiki); ieelpojams: ATE = 0,05 mg/l (putekļi vai migla); dermāls: LD50 = 251 mg/kg; orāls: LD50 = 612 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 9 - 100		
141904-03-2	931-384-6	bis(4-metilpentan-2-il) ditiofosforskābes reakcijas produkti ar fosfora oksīdu, propilēnoksīdu un amīniem, C12-14-alkilgrupa (sazarota)	0,3 - < 1 %
	orāls: LD50 = > 2000 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 Skin Sens. 1; H317: >= 16,1 - 100		
1213789-63-9	627-034-4	C16-18-(pat numurētas, piesātinātas un nepiesātinātas)-alkilamīni	< 0,1 %
	orāls: ATE = 500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10		

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējie norādījumi

Šaubu gadījumos vai ja izpaužas simptomi vērsieties pie ārsta. Bezsamaņas gadījumā neievadiet neko caur muti, novietojiet personu stabila pozīcijā uz sāniem un pieaiciniet ārstu. Nekavējoties novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu.

Ja ieelpots

Cietušo personu ir jānogādā svaigā gaisā un jānodrošina siltums un miers.

Ja nokļūst uz ādas

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu Ūdens un ziepēm.

Ja nokļūst acīs

Saskares ar acīm gadījumā izskalojiet tās, ilgstoši ar atvērtiem plakstiņiem turot zem tekoša ūdens, pēc tam vērsieties pie ārsta.

Ja norīts

Ja norīts, izskalot muti ar ūdeni (ja cietušais ir pie samaņas). Dzert daudz ūdens maziem malkiem (atšķaidošs efekts). Nekavējoties izsauciet ārstu. NEIZRAISĪT vemšanu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Šaubu gadījumos vai ja izpaužas simptomi vērsieties pie ārsta.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Informācija nav pieejama.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

pret alkoholu izturīgas putas, Uguns dzēšanas pulveris, Oglekļa dioksīds (CO_2).

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Spēcīga ūdens strūkla.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami sadalīšanās produkti: Oglekļa mono-oksīds Oglekļa dioksīds (CO_2). Neieelpojiet gāzes, kas rodas sprādzienu un ugunsgrēku laikā.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci.

Papildus norādījumi

Piesārņoto ugunsdzēšanas ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos. Neļaujiet nonākt pazemē/zemē.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Vispārīgā informācija

Drošības pasākumi: skatiet iedaļa 7 + 8.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Neļaujiet nonākt pazemē/zemē. Ievērojot vides aizsardzības noteikumus - rūpīgi notīriet nosmērētos priekšmetus, grīdas.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Cita informācija

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas). Savākto vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Drošības pasākumi: skatiet iedaļa 7 + 8.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Norādījumi drošai lietošanai

Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Nodrošiniet svaigu gaisu. Ievērot īpašu piesardzību, darbojoties ar konteineru un atverot to. Nepieļaujami apstākļi: aerosola ģenerēšana/veidošanās.

Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

Vispārējās darba higiēnas ieteikumus

Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm

Aizsardzība pret: Sals. Sargāt no sasilšanas. Sargiet no karstuma un tiešiem saules stariem. Uzglabājiet tvertni cieši aizslēgtu, vēsā, labi vēdināmā vietā.

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

Ievērojiet tehnisko norādījumu sarakstu.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m³	mg/m³	šķ./cm³	Maksimumaierobežošana	piez.
-	Minerāleļļas, naftas minerāleļļas	-	5		AER (8 h)	

DNEL/DMEL vērtības

CAS Nr.	Nosaukums			
DNEL tips		Ekspozīcijas ceļš	Ietekme	Vērtība
64742-54-7	naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija			
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	vietējs	1,2 mg/m³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	0,74 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	vietējs	5,58 mg/m³
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	0,97 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	2,73 mg/m³
64742-55-8	naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	0,97 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	2,73 mg/m³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	0,74 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	vietējs	1,19 mg/m³
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	vietējs	5,58 mg/m³
64742-65-0	naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	vietējs	5,40 mg/m³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	vietējs	1,20 mg/m³
68955-53-3	amīni, C10-14-terc-alkilgrupa			
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	0,35 mg/kg ķermeņa svara/dienā
141904-03-2	bis(4-metilpentan-2-il) ditiofosforskābes reakcijas produkti ar fosfora oksīdu, propilēnoksīdu un amīniem, C12-14-alkilgrupa (sazarota)			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	4,28 mg/m³
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	12,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	1,09 mg/m³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	6,25 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, akūts		dermāls	vietējs	0,024 mg/cm²
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	0,25 mg/kg ķermeņa svara/dienā

PNEC vērtības

CAS Nr.	Nosaukums	
Vides joma		Vērtība
64742-54-7	naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	
64742-55-8	naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija	
Sekundāra saindēšanās		9,33 mg/kg
64742-65-0	naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija	
Sekundāra saindēšanās		9,33 mg/kg
68955-53-3	amīni, C10-14-terc-alkilgrupa	
Saldūdens		0,001 mg/l
141904-03-2	bis(4-metilpentan-2-il) ditiofosforskābes reakcijas produkti ar fosfora oksīdu, propilēnoksīdu un amīniem, C12-14-alkilgrupa (sazarota)	
Saldūdens		0,0024 mg/l
Saldūdens (intermitējoša vielas izdalīšanās)		0,15 mg/l
Jūras ūdens		0,00024 mg/l
Nosēdumi saldūdenī		0,0129 mg/kg
Nosēdumi jūrā		0,00129 mg/kg
Sekundāra saindēšanās		10 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās		24,33 mg/l
Augsne		0,00117 mg/kg

Papildnorādījumi robežvērtībām

a bez ierobežojumiem
b Ekspozīcijas beigas, respektīvi, darba maiņas beigas
c ilgtermiņa ekspozīcijas gadījumā: pēc vairākām iepriekšējām darba maiņām
d pirms nākamās darba maiņas

Y: Nav sagaidāma ietekme uz reproduktīvo sistēmu, ja ir ievērota arodiedarbības robežvērtība (AGW) un bioloģiskā robežvērtība (BGW)
Z: Reproduktīvās sistēmas apdraudējums ir iespējams arī, ja ir ievērota arodiedarbības robežvērtība (AGW) un bioloģiskā robežvērtība (BGW)
asinis (B)
Urīns (U)

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Sk. iedaļā 7. Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Acu/sejas aizsardzība

Brilles ar sānu aizsardzību (EN ISO 16321).

Roku aizsardzība

Strādāt aizsargcimdos. Ieteicamie roku aizsarglīdzekļu ražojumi: EN ISO 374. Atbilstošs materiāls: NBR (Nitrila gumija). Iesūkšanās laiks > 480 min (Cimdu materiāla biezums: 0.4 mm). Jāņem vērā materiāla avota raksturojums un pārrāvumu laiki. Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdu pretestību, lietojot īpašos apstākļos. Aizsargkrēmi ir paredzēti, lai aizsargātu atklātas ķermeņa daļas. Pēc produkta saskares ar ādu, tos vairs nekādā gadījumā nedrīkst izmantot.

Ādas aizsardzība

Aizsargtērps.

Elpošanas orgānu aizsardzība

Atbilstoši izmantojot un ievērojot noteikumus, elpceļu aizsarglīdzekļi nav nepieciešami. Šļakatu vai smalkas miglas veidošanās gadījumā ir jāvalkā atbilstošu, autorizētu respiratoru. Atbilstošs elpošanas aizsargierīce: Filtrējoša pusmaska (EN 149), piem. FFA P / FFP3.

Vides apdraudējumu kontroles pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis:	Šķidrs
Krāsa:	gaiši dzeltens
Smarža:	raksturīgi

		Pārbaudes norma
Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	nav noteikts	
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	nav noteikts	
Uzliesmojamība:	Nav uzliesmojošs.	
Apakšējā sprādziena robeža:	0,6 tilp. %	
Augšējā sprādziena robeža:	6,5 tilp. %	
Uzliesmošanas temperatūra:	> 200 °C	EN ISO 2592
Pašuzliesmošanas temperatūra:	nav noteikts	
Noārdīšanās temperatūra:	nav noteikts	
pH:	nav piemērojams	
Kinemātiska viskozitāte: (pie 40 °C)	105 mm²/s	ASTM D 7042
Šķīdība ūdenī:	nešķīstošs	
Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens):	nav noteikts	
Tvaika spiediens: (pie 20 °C)	< 0,1 hPa	
Blīvums (pie 15 °C):	0,87 g/cm³	DIN EN ISO 12185
Relatīvais tvaika blīvums:	nav noteikts	
Daļiņu raksturlielumi:	nav piemērojams	

9.2. Cita informācija

Citi drošības raksturlielumi

Plūstamības zuduma punkts:	< -39 °C	ASTM D 7346
Dinamiskā viskozitāte:	nav noteikts	
Izteces laiks:	nav noteikts	

Papildus norādījumi

Nav pieejama cita būstiska informācija.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Informācija nav pieejama.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Informācija nav pieejama.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Karstums.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Informācija nav pieejama.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Informācija nav pieejama.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

ETAmél aprēķināts

ATE (caur muti) > 2000 mg/kg; ATE (ādu) > 5000 mg/kg; ATE (ieelpojot tvaiki) > 50 mg/l; ATE (ieelpojot putekļi/migla) > 5 mg/l

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
68955-53-3	amīni, C10-14-terc-alkilgrupa				
	caur muti	LD50 612 mg/kg	Žurka		
	ādu	LD50 251 mg/kg	Žurka		
	ieelpojot (4 h) tvaiki	LC50 1,19 mg/l	Žurka - sieviešu		
	ieelpojot putekļi/migla	ATE 0,05 mg/l			
141904-03-2	bis(4-metilpentan-2-il) ditiofosforskābes reakcijas produkti ar fosfora oksīdu, propilēnoksīdu un amīniem, C12-14-alkilgrupa (sazarota)				
	caur muti	LD50 > 2000 mg/kg	Žurka		
1213789-63-9	C16-18-(pat numurētas, piesātinātas un nepiesātinātas)-alkilamīni				
	caur muti	ATE 500 mg/kg			

Kairināmība un kodīgums

Kodīgs/kairinošs ādai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: 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

Cilmes šūnu mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Toksisks reproduktīvai sistēmai: 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

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Cita informācija

Levērojot vispārīgos darba aizsardzības un rūpniecības higiēnas noteikumus, rīkošanās ar šo izstrādājumu neapdraud personālu.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Maisījuma dati nav pieejami.

CAS Nr.	Nosaukums						
	Ūdens toksicitāte	Deva		[h] | [d]	Sugas	Avots	Metode
141904-03-2	bis(4-metilpentan-2-il) ditiofosforskābes reakcijas produkti ar fosfora oksīdu, propilēnoksīdu un amīniem, C12-14-alkilgrupa (sazarota)						
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	ca. 8,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)	ECHA Dossier	ESAO 203
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50	6,4 mg/l	96 h		ECHA Dossier	ESAO 201
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50	ca. 91,4 mg/l	48 h	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)	ECHA Dossier	ESAO 202
	Akūta baktēriju toksicitāte	EC50	ca. 2433 mg/l ( )	3 h	Aktīvās dūņas	ECHA Dossier	ESAO 209
1213789-63-9	C16-18-(pat numurētas, piesātinātas un nepiesātinātas)-alkilamīni						
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	0,11 mg/l	96 h	Pimephales promelas (melnā platgalve)		
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50	0,011 mg/l	48 h	Daphnia pulex (ūdensblusa)		
	Toksicitāte crustacea	NOEC	0,013 mg/l	21 d	Daphnia pulex (ūdensblusa)		

12.2. Noturība un noārdāmība

Maisījuma dati nav pieejami.

CAS Nr.	Nosaukums			
	Metode	Vērtība	d	Avots
	Vērtēšanu			
141904-03-2	bis(4-metilpentan-2-il) ditiofosforskābes reakcijas produkti ar fosfora oksīdu, propilēnoksīdu un amīniem, C12-14-alkilgrupa (sazarota)			
	ASTM-D-5864-95	3,6 %	28	ECHA Dossier

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Maisījuma dati nav pieejami.

Sadalījuma koeficients šėīdības n-oktanolā attiecība pret šėīdību ūdenī

CAS Nr.	Nosaukums	Log Pow
157707-86-3	dec-1-ēns, trimeri, hidrogenēti	> 10
141904-03-2	bis(4-metilpentan-2-il) ditiofosforskābes reakcijas produkti ar fosfora oksīdu, propilēnoksīdu un amīniem, C12-14-alkilgrupa (sazarota)	< 0,3

BCF

CAS Nr.	Nosaukums	BCF	Sugas	Avots
141904-03-2	bis(4-metilpentan-2-il) ditiofosforskābes reakcijas produkti ar fosfora oksīdu, propilēnoksīdu un amīniem, C12-14-alkilgrupa (sazarota)	436	Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)	ECHA Dossier
1213789-63-9	C16-18-(pat numurētas, piesātinātas un nepiesātinātas)-alkilamīni	500		

12.4. Mobilitāte augsnē

Nav pieejami dati

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejami dati

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Norādījumi novākšanai (otrreizējai pārstrādei)

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Likvidācija saskaņā ar Direktīvu 2008/98/EK par atkritumiem un bīstamajiem atkritumiem.

Izlietoto produktu atkritumu

130205 EĻĻU ATKRITUMI UN ŠĶIDRĀ KURINĀMĀ ATKRITUMI (IZŅEMOT PĀRTIKAS EĻĻAS, KĀ ARĪ 05., 12. un 19. NODAĻĀ MINĒTĀS EĻĻAS); motoreļļu, pārnesumu eļļu un smēreļļu atkritumi; nehlorētas motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas uz minerāleļļu bāzes; bīstamie atkritumi

Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi

Iepakojumi, kas ir iztukšoti un nav kontaminēti, var tikt izmantoti atkārtoti. Par atkritumu utilizāciju vienojieties ar atbildīgo autorizēto utilizācijas iestādi.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1. ANO numurs vai ID numurs:	Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:	Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.
14.4. Iepakojuma grupa:	Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

Jūras kuģniecības transports (IMDG)

14.1. ANO numurs vai ID numurs:	Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:	Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.
14.4. Iepakojuma grupa:	Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ANO numurs vai ID numurs:	Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:	Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.
14.4. Iepakojuma grupa:	Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI:	Nē
Jūras piesārņotāju:	NO

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav pieejami dati

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav pieejami dati

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

ES reglamentējoša informācija

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 3, Ieraksts 75

Direktīva 2010/75/ES par rūpnieciskajām emisijām:	0 %

Dati no Direktīvas 2012/18/ES (SEVESO III): Nav pakļauts Direktīvas 2012/18/EU (SEVESO III) prasībām

Nacionālā normatīva rakstura informācija

Ūdens apdraudējuma kategorija (Vācija): 2 - kaitīgs ūdenim

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Izmaiņas

Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, izdarītas izmaiņas punktā(-os): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Saīsinājumi un akronīmi

Acute Tox. 2: Akūts toksiskums, 2. bīstamības kategorija
Acute Tox. 3: Akūts toksiskums, 3. bīstamības kategorija
Acute Tox. 4: Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija
Asp. Tox. 1: Bīstams ieelpojot, 1. bīstamības kategorija
Skin Corr. 1B: Kodīgs ādai, 1B apakškategorija
Eye Dam. 1: Nopietni acu bojājumi, 1. bīstamības kategorija
Eye Irrit. 2: Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija
Skin Sens. 1: Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu, 1. bīstamības kategorija
Skin Sens. 1A: Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu, 1A. bīstamības kategorija
STOT SE 3: Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija
STOT RE 2: Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 2. bīstamības kategorija
Aquatic Acute 1: Viela bīstama ūdens videi, 1. akūtas bīstamības kategorija
Aquatic Chronic 1: Viela bīstama ūdens videi, 1. hroniskas ilgtermiņa bīstamības kategorija
Aquatic Chronic 2: Viela bīstama ūdens videi, 2. hroniskas ilgtermiņa bīstamības kategorija
Aquatic Chronic 3: Viela bīstama ūdens videi, 3. hroniskas ilgtermiņa bīstamības kategorija
Aquatic Chronic 4: Viela bīstama ūdens videi, 4. hroniskas ilgtermiņa bīstamības kategorija
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Rčglement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
CAS: Chemical Abstracts Service (a division of the American Chemical Society)
DNEL/DMEL: Derived No-Effect Level / Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
WEL (UK): Workplace Exposure Limits
TWA (EC): Time-Weighted Average
STEL (EC): Short Term Exposure Limit
ATE: Acute Toxicity Estimate
LD50: Lethal Dose, 50% (median lethal dose)
LC50: Lethal Concentration, 50% (median lethal concentration)
EC50: half maximal Effective Concentration
ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate
AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
SPM: synthetic polymer microparticles - sintētisko polimēru mikrodalīņas

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

Klasifikācija	Klasificēšanas procedūra
Aquatic Chronic 3; H412	Aprēķina metode

H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H302	Kaitīgs, ja norij.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H311	Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H330	Ieelpojot, iestājas nāve.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
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.
H413	Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

Papildinformāciju

Drošības datu lapā saskaņā ar KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķimikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu

---

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas noradīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, trasnportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstr'dei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.

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