

Drošības datu lapā



saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Vaico Multispray 400 ml

Iespēšanas datums: 08.07.2020

Lappuse 1 / 13-st

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

1.1. Produkta identifikators

Vaico Multispray 400 ml

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids

smērviena

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Firmas nosaukums:	VIEROL AG	
Iela:	Karlstraße 19	
Vieta:	26123 Oldenburg	
Telefons:	+49 (0) 441/210200-0	Telefakss: +49 (0) 441 21020-111
Internet:	www.vierol.de	

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās: +371 67042473 (Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Regula (EK) Nr. 1272/2008

Bīstamības klases:

Aerosols: Aerosol 1

Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība: STOT SE 3

Bīstamības paziņojumi:

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

2.2. Etiketes elementi

Regula (EK) Nr. 1272/2008

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē

Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, ciklēni, <2% aromātiskie savienojumi

Signālvārds: Bīstami

Piktogrammas:



Brīdinājuma uzraksti

H222	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H229	Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Drošības prasību apzīmējumi

P101	Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
P102	Sargāt no bērniem.
P210	Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P211	Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
P251	Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.

Drošības datu lapā



saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Vaico Multispray 400 ml

Iespēšanas datums: 08.07.2020

Lappuse 2 / 13-st

P260	Neieelpot smidzinājumu.
P271	Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
P304+P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
P312	Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
P410+P412	Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.
P501	Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar kompetento vietējo iestāžu izdotajiem noteikumiem.

Izņēmuma marķējums īpašiem maisījumiem

EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
EUH208	Satur Benzenesulfonic skābes, di-C10-14-alkilatvasinājumiem, kalcija sāļi. Var izraisīt alerģisku reakciju.

2.3. Citi apdraudējumi

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā un/vai lietošanas laikā var veidoties sprāgstoshi/viegli uzliesmojoši maisījumi.

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	GHS Klasifikācija			
75-28-5	un izobutāns			50 - <= 100 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
1174921-73-3	Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, ciklēni, 2% aromātiskie			20 - < 25 %
	927-241-2		01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066			
74-98-6	propāns			5 - < 10 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
106-97-8	butāns			1 - < 3 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
1471316-72-9	Benzenesulfonic skābes, di-C10-14-alkilatvasinājumiem, kalcija sāļi			< 0,1 %
	939-603-7		01-2119978241-36	
	Skin Sens. 1B; H317			

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

Sastāvdaļu marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 648/2004

>= 30 % alifātiskajiem ogļūdeņražiem, smaržvielās.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējie norādījumi

Pirmās palīdzības sniedzējam: levērojiet personīgo drošību! Nogādājiet personas drošībā. Personām, kuras ir

Vaico Multispray 400 ml

Iespēšanas datums: 08.07.2020

Lappuse 3 / 13-st

bezsamaņā vai kurām ir krampji, aizliegts dot jebko mutē.

Ja ieelpots

Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Gadījumā, ja parādās simptomi, vai šaubu gadījumos vērsieties pie ārsta.

Ja nokļūst uz ādas

Rūpīgi mazgāt ar ziepēm un ūdeni. Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Gadījumā, ja parādās simptomi, vai šaubu gadījumos vērsieties pie ārsta.

Ja nokļūst acīs

Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Simptomu rašanās vai ilgtermiņa sūdzību gadījumos vērsieties pie acu ārsta.

Ja norīts

NEIZRAISĪT vemšanu. Levērojiet, ka vemšanas gadījumā iespējams šķidruma zudums. Noteikti nepieciešam ārstu palīdzību!

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Galvassāpes, slikta dūša, reibonis, nogurums, ādas kairinājums

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU. Simptomi var parādīties arī vairākas stundas pēc pakļaušanas kaitīgajai ietekmei.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens migla. Putas. Oglekļa dioksīds (CO₂). Uguns dzēšanas pulveris.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Spēcīga ūdens strūkļa

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Aizvēciet no bīstamās zonas bojātās tvertes, ja to iespējams paveikt droši. Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci.

Papildus norādījumi

Pastāv risks, ka tvertne uzsprāgst.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Ja pastāv tvaiku, putekļu un aerosola ietekmes riska faktori, izmantojiet elpceļu aizsarglīdzekļus. Aizvēciet visus iespējamās uzliesmošanas avotus. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Izvairieties no izplatīšanās pa virsmu (piemēram, norobežojot vai izveidojot eļļas aizsprostus). Nodrošiniet, lai savāktu visu notekūdeni un to apstrādātu attīrīšanas iekārtā.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas). Ievērojot vides aizsardzības noteikumus - rūpīgi notīriet nosmērētos priekšmetus, grīdas.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

Vaico Multispray 400 ml

Iespēšanas datums: 08.07.2020

Lappuse 4 / 13-st

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Norādījumi drošai lietošanai

Ievērojiet lietošanas instrukcijas norādījumus.
Putekļus nosūciet tieši to rašanās vietā. Tvaiki/aerosoli ir nekavejoties jānosūc izcelsmes vietā. Ja lokālā nosūkšana nav iespējama vai ir nepietiekama, tad pēc iespējas jānodrošina visai darba telpai laba ventilācija.
Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt.
Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus (skat. 8 iedaļa).
Nepietiekamas ventilācijas gadījumā un/vai lietošanas laikā var veidoties sprāgstošī/vieglī uzliesmojoši maisījumi.

Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Sargāt no uguns - nesmēķēt. Sakarsēšana var izraisīt spiediena paaugstināšanos un sprādzienbīstamību.

Papildus norādījumi

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm

Uzglabāt cieši noslēgtu. Ievērojiet juridiskos noteikumus un normas.

Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliiktavas telpā

Neuzglabāiet kopā ar: Oksidācijas līdzekļus. Piroforas vai pašsakarstošas bīstamās vielas. Pārtikas produkti un dzīvnieku barība.

Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Pasargātu no sala. Sargiet no karstuma un tiešiem saules stariem. Uzglabāiet sausā un vēsā vietā. Ievērojiet juridiskos noteikumus un normas.

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

Informācija nav pieejama.

8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m ³	mg/m ³	šķ./cm ³	Maksimumaierob ežošana	piez.
106-97-8	Butāns		300		AER (8 h)	

Drošības datu lapā



saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Vaico Multispray 400 ml

Iespēšanas datums: 08.07.2020

Lappuse 5 / 13-st

DNEL/DMEL vērtības

CAS Nr.	Nosaukums			
DNEL tips		Ekspozīcijas ceļš	Ietekme	Vērtība
1174921-73-3	Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, ciklēni, 2% aromātiskie			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	871 mg/m ³
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	77 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	185 mg/m ³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	46 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	46 mg/kg ķermeņa svara/dienā
1471316-72-9	Benzenesulfonīd skābes, di-C10-14-alkilatvasinājumiem, kalcija sāļi			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	35,26 mg/m ³
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	25 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Darba ņēmējs DNEL, akūta		dermāls	vietējs	1,04 mg/cm ²
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	8,7 mg/m ³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	12,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, akūta		dermāls	vietējs	0,518 mg/cm ²
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	2,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā

PNEC vērtības

CAS Nr.	Nosaukums	
Vides joma		Vērtība
1471316-72-9	Benzenesulfonīd skābes, di-C10-14-alkilatvasinājumiem, kalcija sāļi	
Saldūdens		0,1 mg/l
Saldūdens (intermitējoša vielas izdalīšanās)		1 mg/l
Jūras ūdens		0,1 mg/l
Nosēdumi saldūdenī		45211 mg/kg
Nosēdumi jūrā		45211 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās		1000 mg/l
Augsne		36739,74 mg/kg

Papildnorādījumi robežvērtībām

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

asins (B)
Urīns (U)

8.2. Iedarbības pārvaldība

Vaico Multispray 400 ml

Iespēšanas datums: 08.07.2020

Lappuse 6 / 13-st

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Atklātas lietošanas gadījumā izmantojiet lokālas nosūkšanas iekārtas.

Pasākumi aizsardzībai un higiēnai

Izvairīties no saskares. Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Sastādiet un ievērojiet ādas aizsardzības plānu!

Acu/sejas aizsardzība

Atbilstoša acu aizsardzība: Bļīvi aizsedzošas aizsargbrilles.

DIN EN 166

Roku aizsardzība

Preventatīvi pasākumi ādas aizsardzībai izmantojot aizsargsmēri. Strādājot ar ķīmiskām vielām obligāti jāvalkā atbilstošs aizsargcimdi ar CE marķējumu, ieskaitot četru ciparu kontroles numuru. Pret ķīmikālijām noturīgus aizsargcimdus jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un darba vietas specifikai.

Atbilstošs materiāls: NBR (Nitrila gumija) Iesūkšanās laiks (maksimālais valkāšanas laiks) 480min

Cimdu materiāla biezums 0,45 mm

EN ISO 374

Ādas aizsardzība

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

Elpošanas orgānu aizsardzība

Ja pastāv tvaiku, putekļu un aerosola ietekmes riska faktori, izmantojiet elpceļu aizsargrīdzekļus.

Atbilstošs elpošanas aizsargierīce: Kombinēta filtrēšanas iekārta (EN 141).

Filtrēšanas iekārta ar filtru vai ventilatora tipa iekārta: AX

Ievērot lietošanas ierobežojumus saskaņā ar ražotāja sniegtajiem datiem.

Ievērojiet juridiskos noteikumus un normas.

Vides apdraudējumu kontroles pasākumi

Ievērojiet juridiskos noteikumus un normas.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Agregātvienība: Aerosols

Krāsa: brūns

Pārbaudes norma

pH (pie 20 °C):

DIN 19268

Stāvokļa izmaiņas

Kušanas temperatūra: nav noteikts

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: -42 °C

Uzliesmošanas temperatūra: -80 °C

Uzliesmojamība

cietvielām: nav piemērojams

gāzēm: nav piemērojams

Apakšējā sprādziena robeža: 0,6

Augšējā sprādziena robeža: 15

Pašaizdegšanās temperatūra

cietvielām: nav piemērojams

gāzēm: nav piemērojams

Noārdīšanās temperatūra: nav noteikts

Vaico Multispray 400 ml

Iespēšanas datums: 08.07.2020

Lappuse 7 / 13-st

Oksidējošās īpašības

Neveicina degšanu.

Tvaika spiediens: nav noteikts

Blīvums (pie 20 °C): 0,783 g/cm³ DIN 51757

Šķīdība ūdenī: Pētījums nav jāveic, jo ir zināms, ka viela ir ūdenī nešķīstoša.

Šķīdība citos šķīdinātājos

nav noteikts

Sadalījuma koeficients: nav noteikts

Kinemātiska viskozitāte: < 7 mm²/s
(pie 40 °C)

Relatīvais tvaika blīvums: nav noteikts

Relatīvais iztvaikošanas ātrums: nav noteikts

9.2. Cita informācija

Cietu daļiņu saturs: nav noteikts

Dati attiecas uz tehnisko vielu: Relatīvs blīvums, Krāsa, Smarža, Viskozitāte, pH.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nepakļaujiet temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C. Sakarsēšana var izraisīt spiediena paaugstināšanos un sprādzienbīstamību.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Turiet drošā attālumā no siltuma avotiem (piemēram, karstām virsmām), dzirkstelēm un atklātās liesmas.

Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Oksidācijas līdzekļi. Piroforas vai pašsakarstošas bīstamās vielas.

Turpmāka informācija

Nedrīkst samaisīt ar citas ķīmikālijas.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Toksikokinētika, vielmaiņa un sadalīšanās

Maisījuma dati nav pieejami.

Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Drošības datu lapā



saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Vaico Multispray 400 ml

Iespēšanas datums: 08.07.2020

Lappuse 8 / 13-st

CAS Nr.	Nosaukums			
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots
75-28-5	un izobutāns			
	ieelpojot tvaiki	LC50 1237 mg/l	Pele.	
1174921-73-3	Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, ciklēni, 2% aromātiskie			
	caur muti	LD50 > 15000 mg/kg	Žurka	Study report (1977)
	ādu	LD50 > 5000 mg/kg	Trusis	Study report (1993)
	ieelpojot (4 h) tvaiki	LC50 > 4951 mg/l	Žurka	
106-97-8	butāns			
	ieelpojot (4 h) gāze	LC50 658 ppm	Žurka	GESTIS
1471316-72-9	Benzenesulfonīd skābes, di-C10-14-alkilatvasinājumiem, kalcija sāļi			
	caur muti	LD50 > 10000 - < 20000 mg/kg	Žurka	Study report (1972)
	ādu	LD50 > 2000 mg/kg	Žurka	Study report (1989)

Kairināmība un kodīgums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sensibilizējoša iedarbība

Satur Benzenesulfonīd skābes, di-C10-14-alkilatvasinājumiem, kalcija sāļi. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Vēzi izraisīšana, iedzimtību mainošā, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Nav norāžu par kancerogēnu ietekmi uz cilvēkiem.

Nav pieejamas norādes par cilvēku cilmes šūnu mutagenitāti.

Nav pieejamas norādes par cilvēku reproduktīvo toksicitāti.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Var izraisīt miegainību vai reiboņus. (Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, ciklēni, 2% aromātiskie)

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Specifiski dzīvnieku izmēģinājumu efekti

Informācija nav pieejama.

Citi dati pārbaudei

Maisījums ir klasificēts kā bīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP].

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Produkts nav: Ekotoksisks.

Drošības datu lapā



saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Vaico Multispray 400 ml

Iespēšanas datums: 08.07.2020

Lappuse 9 / 13-st

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h] [d]	Sugas	Avots
75-28-5	un izobutāns				
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	91,42 mg/l	96 h	Fish, no other information United States Environmental Protection A
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50	19,37 mg/l	96 h	Algae USEPA OPPT Risk Assessment Division (200)
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50	69,43 mg/l	48 h	Daphnia sp. USEPA OPPT Risk Assessment Division (200)
1174921-73-3	Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, ciklēni, 2% aromātiskie				
	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
	Toksicitāte zivīm	NOEC	0,182 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)
	Toksicitāte crustacea	NOEC	0,317 mg/l	21 d	Daphnia magna Company report (2010)
74-98-6	propāns				
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	49,9 mg/l	96 h	Fish, no other information United States Environmental Protection A
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50	19,37 mg/l	96 h	Algae USEPA OPPT Risk Assessment Division (200)
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50	69,43 mg/l	48 h	Daphnia sp. USEPA OPPT Risk Assessment Division (200)
106-97-8	butāns				
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	49,9 mg/l	96 h	Fish, no other information United States Environmental Protection A
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50	19,37 mg/l	96 h	Algae USEPA OPPT Risk Assessment Division (200)
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50	69,43 mg/l	48 h	Daphnia sp. USEPA OPPT Risk Assessment Division (200)
1471316-72-9	Benzenesulfonic skābes, di-C10-14-alkilatvasinājumiem, kalcija sāļi				
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	> 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50	> 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata Study report (1994)
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50	> 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna Study report (1993)
	Akūta baktēriju toksicitāte	(> 10000 mg/l)		3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage Study report (1994)

Drošības datu lapā



saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Vaico Multispray 400 ml

Iespēšanas datums: 08.07.2020

Lappuse 10 / 13-st

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Maisījuma dati nav pieejami. AOX (mg/l): 0

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Maisījuma dati nav pieejami.

Sadalījuma koeficients šēdības n-oktanolā attiecība pret šēdību ūdenī

CAS Nr.	Nosaukums	Log Pow
75-28-5	un izobutāns	1,09
74-98-6	propāns	1,09
106-97-8	butāns	1,09
1471316-72-9	Benzenesulfonīd skābes, di-C10-14-alkilatvasinājumiem, kalcija sāļi	> 6,91

BCF

CAS Nr.	Nosaukums	BCF	Sugas	Avots
1174921-73-3	Oglūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, ciklēni, 2% aromātiskie	144,3	kalkulēts	Other company data (
1471316-72-9	Benzenesulfonīd skābes, di-C10-14-alkilatvasinājumiem, kalcija sāļi	70,8	Fish, not further specified.	Study report (2013)

12.4. Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikumā noteiktajiem PBT/vPvB kritērijiem.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

Izlietoto produktu atkritumu

160504 ATKRITUMI, KAS NAV MINĒTI CITUR; gāzes tvertnēs zem spiediena un nederīgas ķīmiskās vielas; bīstamas vielas saturošas gāzes tvertnēs zem spiediena (ieskaitot halonū); bīstamie atkritumi

Izlietoto atlikumu atkritumu

160504 ATKRITUMI, KAS NAV MINĒTI CITUR; gāzes tvertnēs zem spiediena un nederīgas ķīmiskās vielas; bīstamas vielas saturošas gāzes tvertnēs zem spiediena (ieskaitot halonū); bīstamie atkritumi

Netīro iesaiņojumu atkritumu

150104 IEPAKOJUMA ATKRITUMI; ABSORBENTI, SLAUCĪŠANAS MATERIĀLS, FILTRU MATERIĀLS UN AIZSARGAPĢĒRBS, KAS NAV MINĒTI CITUR; iepakojums (ietverot atsevišķi savāktus iepakojuma sadzīves atkritumus); metāla iepakojums

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1. ANO numurs:	UN 1950
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:	AEROSOLI
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	2
14.4. Iepakojuma grupa:	-
Bīstamības marķējums:	2.1

Drošības datu lapā



saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Vaico Multispray 400 ml

Iespēšanas datums: 08.07.2020

Lappuse 11 / 13-st

Klasifikācijas kods:	5F
Īpašie nosacījumi:	190 327 344 625
Ierobežots daudzums (LQ):	1 L
Atļautais daudzums:	E0
Transporta kategorija:	2
Tuneļa ierobežojuma kods:	D

Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)

14.1. ANO numurs:	UN 1950
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:	AEROSOLI
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	2
14.4. Iepakojuma grupa:	-
Bīstamības marķējums:	2.1
Klasifikācijas kods:	5F
Īpašie nosacījumi:	190 327 344 625
Ierobežots daudzums (LQ):	1 L
Atļautais daudzums:	E0

Jūras kuģniecības transports (IMDG)

14.1. ANO numurs:	UN 1950
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:	AEROSOLS
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	2.1
14.4. Iepakojuma grupa:	-
Bīstamības marķējums:	2.1
Jūras piesārņotāju:	no
Īpašie nosacījumi:	63, 190, 277, 327, 344, 381,959
Ierobežots daudzums (LQ):	1000 mL
Atļautais daudzums:	E0
EmS:	F-D, S-U

Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ANO numurs:	UN 1950
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:	AEROSOLS, flammable
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	2.1
14.4. Iepakojuma grupa:	-
Bīstamības marķējums:	2.1
Īpašie nosacījumi:	A145 A167 A802
Ierobežots daudzums (LQ) pasažierim:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Atļautais daudzums:	E0
IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim:	203
IATA-maksimālais daudzums pasažierim:	75 kg
IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai:	203
IATA-maksimālais daudzums kravai:	150 kg

14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI:	nē
----------------	----

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Uzmanību: Uzliesmojošas gāzes.

Vaico Multispray 400 ml

Iespēšanas datums: 08.07.2020

Lappuse 12 / 13-st

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

nav piemērojams

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 28: un izobutāns; Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, ciklēni, 2% aromātiskie; butāns

2010/75/ES (VOC): Informācija nav pieejama.

2004/42/EK (VOC): Informācija nav pieejama.

Dati no Direktīvas 2012/18/ES (SEVESO III): P3a UZLIESMOJOŠI AEROSOLI

Papildnorādījumi priekšrakstiem

Drošības datu lapā saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Direktīva par aerosoliem (75/324/EEK)

Nacionālā normatīva rakstura informācija

Ūdens apdraudējuma kategorija (Vācija): 1 - nedaudz kaitīgs ūdenim

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumi un akronīmi

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

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level

WEL (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

STEL (EC) Short Term Exposure Limit

LC50: Lethal Concentration

EC50: half maximal Effective Concentration

ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.

H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

H280 Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības datu lapā



saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Vaico Multispray 400 ml

Iespēšanas datums: 08.07.2020

Lappuse 13 / 13-st

EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
EUH208	Satur Benzenesulfonīdus skābes, di-C10-14-alkilatvasinājumiem, kalcija sāļi. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Papildinformāciju

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

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos.

Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.

(Bīstamo sastāvdaļu dati tika ņemti no beidzamās speka esošas iepriekšējā piegādātāja drošības datu lapas.)