

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

Ansaugsystem, Drosselklappen- und Vergaser Reiniger

Šifra

72450

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Čistilo.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

PETEC Verbindungstechnik GmbH
Naslov: Wüstenbuch 16, 96132 Schlüsselfeld, Nemčija
Tel.: +49 (0) 9555 80994-0
Faks: +49 (0) 9555 80994-25
e-mail: info@petec.de

1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

+49 (0) 9555 80994-0

ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1; H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
Aerosol 1; H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
Asp. Tox. 1; H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Skin Irrit. 2; H315 Povzroča draženje kože.
Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.
Acute Tox. 4; H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
STOT SE 3; H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
STOT SE 3; H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
STOT RE 2; H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

2.2 Elementi etikete

2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]



Opozorilna beseda: **Nevarno**

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

P251 Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P302 + P352 + P362 + P364 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

P304 + P340 + P312 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P314 Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P410 + P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

2.2.2. Vsebuje:

acetone (CAS: 67-64-1, EC: 200-662-2, Indeks: 606-001-00-8)

reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena (EC: 905-562-9)

ksilen (CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7, Indeks: 601-022-00-9)

aromatski ogljikovodik, C8 (EC: 905-570-2)

etilbenzen (CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4, Indeks: 601-023-00-4)

2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

2.3. Druge nevarnosti

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Ansaugsystem, Drosselklappen- und Vergaser Reiniger**
Datum izdelave: **3.10.2019** · Datum spremembe: **4.10.2019** · Izdaja: **1**



3.2. Zmesi

Naziv	CAS EC Indeks	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Registracijska št. REACH
aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	25-50	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066		01-2119471330-49
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	- 905-562-9 -	<25	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373		01-2119555267-33
ksilen [C]	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	<25	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412		01-2119488216-32
aromatski ogljikovodiki, C8	- 905-570-2 -	<25	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332		01-2119486136-34
izobutan [C, S]	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	10-25	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280		01-2119485395-27
propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	10-25	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280		01-2119486944-21
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	2,5-10	Flam. Liq. 2; H225		01-2119457610-43
etilbenzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	<10	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (slušni organi)		-

Opombe za sestavine:

C	Nekatere organske snovi se lahko dajejo v promet v posebni izomerni obliki ali kot zmes več izomerov. V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti, ali je snov poseben izomer ali zmes izomerov.
S	Ta snov v skladu s členom 17 (glej oddelek 1.3 Priloge I) morda ne potrebuje etikete (tabela 3).

ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe

Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo. Nezvestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti.

Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni.

Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Pri neenakomernem dihanju ali zastoju dihanja ponesrečencu nuditi umetno dihanje. Takoj poiskati zdravniško pomoč. Če je ponesrečenec nezavesten, ga položimo v stabilen bočni položaj in poiščemo zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, je potrebno takoj izprati z obilico tekoče vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo očistiti onesnažena oblačila in čevlje.

Po stiku z očmi

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Po zaužitju

Ni verjetno. Slučajno zaužitje: Ne izzvati bruhanja! Takoj poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Nezvestni osebi ne dajati ničesar v usta.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje

Zdravju škodljivo.

Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.

V stiku s kožo

Draži kožo.

Srbenje, rdečica, bolečina.

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

V stiku z očmi

Močno draži oči.

Rdečica, solzenje, bolečina.

Zaužitje

Zaužitje ni verjetno, ker gre za aerosol.

Slučajno zaužitje:

Lahko povzroči bolečine v trebuhu.

Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko.

Draženje sluznice v ustih, žrelu, požiralniku in gastrointestinalnem predelu.

Lahko je smrtno v primeru zaužitja in vstopa v dihalne poti.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatsko.

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Razpršen vodni curek.

Alkoholno obstojna pena.

Gasilni prah.

Ogljikov dioksid (CO₂). Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali z alkoholno obstojno peno. Sredstva za gašenje izbrati glede na trenutne razmere in okoliščine.

Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorovanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima. Pri gorenju nastaja: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO₂).

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

V primeru požara nemudoma omejiti območje in evakuirati vse osebe, ki se nahajajo v bližini. Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi. V požaru lahko aerosolne razpršilce raznese in jih z veliko hitrostjo odnese v različne smeri. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni.

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

Postopki v sili

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote - ne kaditi! Ukrepite le, če ste usposobljeni in če lahko to storite varno. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavajte hlapov/meglic.

6.1.2. Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zajezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1. Za zadrževanje

Razlitje zajeziti, če to ne predstavlja tveganj.

6.3.2. Za čiščenje

Razpršilce mehansko pobrati in jih oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Pri izpustu zaradi poškodb aerosolnega razpršilca (izpust večjih količin): Večje količine zajeziti in prečrpati v posode, ostanek pa pobrati z vpojnim materialom in shraniti v posebne posode ter oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Razlitja ne absorbirati z žagovino ali drugim vnetljivim/gorljivim materialom. Odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13). Očistiti onesnaženo območje.

6.3.3. Druge informacije

-

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1. Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje. Preprečiti statično naelektrenje. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi! Uporabljati neiskreče orodje. Posoda je pod pritiskom: zaščitite jo pred soncem, ne izpostavljajte je temperaturam, višjim od 50 °C. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Ne pršiti proti plamenu ali žareči snovi.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Poskrbeti za lokalno odsesavanje (ventilacijo), kjer je možnost vdihavanja hlapov in aerosolov.

Ukrepi za varstvo okolja

Preprečiti sproščanje v okolje.

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Upoštevati ukrepe, predpisane v oddelku 8 tega varnostnega lista. Nositi osebno varovalno opremo. Upoštevati navodila na etiketi ter predpise o varnosti in zdravju pri delu. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavati hlapov/meglice.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti v dobro zaprtih posodah. Hraniti v hladnem in dobro prezračenem prostoru. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki. Hraniti ločeno od virov vžiga. Hraniti ločeno od oksidantov. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

7.2.2. Embalažni materiali

Originalna embalaža.

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

Ne shranjui v neoznačeni embalaži.

7.2.4. Skladiščni razred

-

Razred skladiščenja: 2B

7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočila

-

Posebne rešitve za panogo industrije

-

ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA
8.1. Parametri nadzora
8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Naziv (CAS)	Mjerne vrednosti		Kratkotrajna izpostavljenost		Opombe	Biološke mejne vrednosti
	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³		
2-metil-2-propanol (terc-butilalkohol) (75-65-0)	20	62	80	248	Y	
izobutan (75-28-5)	1000	2400	4000	9600		
ksilen (mešane izomere) (1330-20-7)	50	221	100	442	K, BAT, EU1	metilhipurna kislina (vse izomere) - 2 g/l - urin - ob koncu delovne izmene
etilbenzen (100-41-4)	100	442	200	884	K, Y, BAT, EKA, EU1	mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina - 250 mg/g kreatinina - urin - ob koncu delovne izmene
propan-2-ol (izopropilalkohol;izopropanol) (67-63-0)	200	500	400	1000	Y, BAT	acetone - 25 mg/l - kri - ob koncu delovne izmene acetone - 25 mg/l - urin - ob koncu delovne izmene
propan (74-98-6)	1000	1800	4000	7200		
etanol (etilalkohol) (64-17-5)	500	960	1000	1920	Y	
acetone (67-64-1)	500	1210	1000	2420	Y, BAT, EU1	acetone - 80,0 mg/l - urin - ob koncu delovne izmene

8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2012+A1:2016 Izpostavljenost na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov. SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

8.1.3. DNEL/DMEL vrednosti
Za sestavine

Naziv	tip	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	vrednost	Opombe
acetone (67-64-1)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	186 mg/kg tt/dan	
acetone (67-64-1)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	2420 mg/m ³	
acetone (67-64-1)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	1210 mg/m ³	
acetone (67-64-1)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	62 mg/kg tt/dan	
acetone (67-64-1)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	62 mg/kg tt/dan	
acetone (67-64-1)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	200 mg/m ³	
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena (-)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	221 mg/m ³	
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena (-)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	442 mg/m ³	
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena (-)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	221 mg/m ³	
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena (-)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	442 mg/m ³	

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006



Trgovsko ime: **Ansaugsystem, Drosselklappen- und Vergaser Reiniger**

Datum izdelave: **3.10.2019** · Datum spremembe: **4.10.2019** · Izdaja: **1**

reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena (-)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	212 mg/kg tt/dan	
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena (-)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	65,3 mg/m ³	
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena (-)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	260 mg/m ³	
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena (-)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	65,3 mg/m ³	
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena (-)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	260 mg/m ³	
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena (-)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	125 mg/kg tt/dan	
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena (-)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	12,5 mg/kg tt/dan	
ksilen (1330-20-7)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	221 mg/m ³	
ksilen (1330-20-7)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	442 mg/m ³	
ksilen (1330-20-7)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	221 mg/m ³	
ksilen (1330-20-7)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	442 mg/m ³	
ksilen (1330-20-7)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	212 mg/kg tt/dan	
ksilen (1330-20-7)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	65,3 mg/m ³	
ksilen (1330-20-7)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	260 mg/m ³	
ksilen (1330-20-7)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	65,3 mg/m ³	
ksilen (1330-20-7)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	260 mg/m ³	
ksilen (1330-20-7)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	125 mg/kg tt/dan	
ksilen (1330-20-7)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	12,5 mg/kg tt/dan	
aromatski ogljikovodiki, C8 (-)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	221 mg/m ³	
aromatski ogljikovodiki, C8 (-)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	442 mg/m ³	
aromatski ogljikovodiki, C8 (-)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	221 mg/m ³	
aromatski ogljikovodiki, C8 (-)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	442 mg/m ³	
aromatski ogljikovodiki, C8 (-)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	212 mg/kg tt/dan	
aromatski ogljikovodiki, C8 (-)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	65,3 mg/m ³	
aromatski ogljikovodiki, C8 (-)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	260 mg/m ³	
aromatski ogljikovodiki, C8 (-)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	65,3 mg/m ³	
aromatski ogljikovodiki, C8 (-)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	260 mg/m ³	

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Ansaugsystem, Drosselklappen- und Vergaser Reiniger**
Datum izdelave: **3.10.2019** · Datum spremembe: **4.10.2019** · Izdaja: **1**



aromatski ogljikovodiki, C8 (-)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	125 mg/kg tt/dan	
aromatski ogljikovodiki, C8 (-)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	12,5 mg/kg tt/dan	
etanol (64-17-5)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	950 mg/m ³	
etanol (64-17-5)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	343 mg/kg tt/dan	
etanol (64-17-5)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	114 mg/m ³	
etanol (64-17-5)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	206 mg/kg tt/dan	
etanol (64-17-5)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	87 mg/kg tt/dan	
etilbenzen (100-41-4)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	77 mg/m ³	
etilbenzen (100-41-4)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	293 mg/m ³	
etilbenzen (100-41-4)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	180 mg/kg tt/dan	
etilbenzen (100-41-4)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	15 mg/m ³	
etilbenzen (100-41-4)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	1,6 mg/kg tt/dan	

8.1.4. PNEC vrednosti

Za sestavine

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Ansaugsystem, Drosselklappen- und Vergaser Reiniger**
Datum izdelave: **3.10.2019** · Datum spremembe: **4.10.2019** · Izdaja: **1**



Naziv	pot izpostavljenosti	vrednost	Opombe
aceton (67-64-1)	morska voda	1,06 mg/L	
aceton (67-64-1)	sladka voda	10,6 mg/L	
aceton (67-64-1)	usedline (sladka voda)	30,4 mg/kg	suha teža
aceton (67-64-1)	usedline (morska voda)	3,04 mg/kg	suha teža
aceton (67-64-1)	zemlja	29,5 mg/kg	suha teža
aceton (67-64-1)	čistilna naprava	100 mg/L	
aceton (67-64-1)	voda (občasni izpust)	21 mg/L	sladka voda
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena (-)	sladka voda	0,327 mg/L	
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena (-)	voda (občasni izpust)	0,327 mg/L	sladka voda
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena (-)	morska voda	0,327 mg/L	
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena (-)	čistilna naprava	6,58 mg/L	
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena (-)	usedline (sladka voda)	12,46 mg/kg	suha teža
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena (-)	usedline (morska voda)	12,46 mg/kg	suha teža
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena (-)	zemlja	2,31 mg/kg	suha teža
ksilen (1330-20-7)	sladka voda	0,327 mg/L	
ksilen (1330-20-7)	voda (občasni izpust)	0,327 mg/L	sladka voda
ksilen (1330-20-7)	morska voda	0,327 mg/L	
ksilen (1330-20-7)	čistilna naprava	6,58 mg/L	
ksilen (1330-20-7)	usedline (sladka voda)	12,46 mg/kg	suha teža
ksilen (1330-20-7)	usedline (morska voda)	12,46 mg/kg	suha teža
ksilen (1330-20-7)	zemlja	2,31 mg/kg	suha teža
aromatski ogljikovodiki, C8 (-)	sladka voda	0,327 mg/L	
aromatski ogljikovodiki, C8 (-)	voda (občasni izpust)	0,327 mg/L	sladka voda
aromatski ogljikovodiki, C8 (-)	morska voda	0,327 mg/L	
aromatski ogljikovodiki, C8 (-)	čistilna naprava	6,58 mg/L	
aromatski ogljikovodiki, C8 (-)	usedline (sladka voda)	12,46 mg/kg	suha teža
aromatski ogljikovodiki, C8 (-)	usedline (morska voda)	12,46 mg/kg	suha teža
aromatski ogljikovodiki, C8 (-)	zemlja	2,31 mg/kg	suha teža
etanol (64-17-5)	sladka voda	0,96 mg/L	
etanol (64-17-5)	voda (občasni izpust)	2,75 mg/L	sladka voda
etanol (64-17-5)	morska voda	0,79 mg/L	
etanol (64-17-5)	čistilna naprava	580 mg/L	
etanol (64-17-5)	usedline (sladka voda)	3,6 mg/kg	suha teža
etanol (64-17-5)	usedline (morska voda)	2,9 mg/kg	suha teža
etanol (64-17-5)	zemlja	0,63 mg/kg	suha teža
etanol (64-17-5)	prehrambena veriga	380 mg/kg krme	oralno
etilbenzen (100-41-4)	sladka voda	0,1 mg/L	
etilbenzen (100-41-4)	voda (občasni izpust)	0,1 mg/L	sladka voda
etilbenzen (100-41-4)	morska voda	0,01 mg/L	
etilbenzen (100-41-4)	čistilna naprava	9,6 mg/L	
etilbenzen (100-41-4)	usedline (sladka voda)	13,7 mg/kg	suha teža
etilbenzen (100-41-4)	usedline (morska voda)	1,37 mg/kg	suha teža
etilbenzen (100-41-4)	zemlja	2,68 mg/kg	suha teža
etilbenzen (100-41-4)	prehrambena veriga	20 mg/kg krme	oralno

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil. Izbira osebne varovalne opreme je odvisna od izpostavljenosti, uporabe, dela, koncentracije in stopnje prezračevanja.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Če so za sestavine proizvoda določene mejne vrednosti izpostavljenosti, bo morda potrebno zagotoviti pregled delovnega mesta z namenom ugotoviti učinkovitost prezračevanja in drugih kontrolnih ukrepov oziroma oceniti potrebo po zaščitni opremi za dihalo.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018).

Zaščita kože

Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).

Zaščita dihal

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihalo. V kolikor so koncentracije mejne vrednosti prekoračene, je potrebno nositi ustrezno zaščito dihal. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004+A1:2008).

Toplotna nevarnost

-

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Preprečiti izpust v okolje.

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

-	Agregatno stanje:	tekoče; aerosol
-	Barva:	brez barve
-	Vonj:	značilen

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Ansaugsystem, Drosselklappen- und Vergaser Reiniger**
Datum izdelave: **3.10.2019** · Datum spremembe: **4.10.2019** · Izdaja: **1**



Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	pH	Ni podatkov.
-	Tališče/ledišče	Ni podatkov.
-	Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.
-	Plamenišče	Ni podatkov.
-	Hitrost izparevanja	Ni podatkov.
-	Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni podatkov.
-	Eksplozijske meje	1,5 – 10,9 vol % (potisni plin) 2,1 – 13 vol % (acetone)
-	Parni tlak	8 hPa pri 20 °C
-	Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
-	Relativna gostota	Gostota: 0,824 kg/L pri 20 °C (podatki se nanašajo na tekočino)
-	Topnost (z navedbo topila)	Ni podatkov.
-	Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
-	Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
-	Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
-	Viskoznost	Ni podatkov.
-	Eksplozivne lastnosti	Ni podatkov.
-	Oksidativne lastnosti	Ni podatkov.

9.2. Drugi podatki

-	Vsebnost organskih topil	702 g/L (VOC) 100 % (VOC)
-	Opombe:	

ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Stabilen pri priporočenih pogojih transportiranja in skladiščenja.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Proizvod je stabilen pri normalni uporabi ter upoštevanju navodil za uporabo in skladiščenje.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zavarovati pred viri vžiga (plamen, iskra). Ne izpostavljati vročini in direktnim sončnim žarkom.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močne kisline. Alkalijske kovine.
Močni reducenti. Halogenirane spojine.
Oksidanti. Etanolamin.
Peroksidi. Razjeda plastiko in gumo.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI
11.1. Podatki o toksioloških učinkih
(a) Akutna strupenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
aceton (67-64-1)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	76 mg/L		
aceton (67-64-1)	dermalno	LD ₅₀	kunec		> 15800 mg/kg		
aceton (67-64-1)	oralno	LD ₅₀	podgana		5800 mg/kg	OECD 401	
ksilen (1330-20-7)	oralno	LD ₅₀			2000 – 5000 mg/kg		
ksilen (1330-20-7)	inhalacijsko	LC ₅₀			10 – 20 mg/L		
aromatski ogljikovodiki, C8 (-)	oralno	LD ₅₀	podgana		3523 mg/kg		
aromatski ogljikovodiki, C8 (-)	inhalacijsko	-					Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
aromatski ogljikovodiki, C8 (-)	dermalno	-					Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
etanol (64-17-5)	dermalno	LD ₅₀	kunec		> 20000 mg/kg		
etanol (64-17-5)	oralno	LD ₅₀	podgana		6200 mg/kg		

Dodatne informacije: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Naziv	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
aceton (67-64-1)	Morski prašiček		Ne draži.		

Dodatne informacije: Povzroča draženje kože.

(c) Resne okvare oči/draženje

Naziv	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
aceton (67-64-1)	kunec		Draži oči.	OECD 405	
aceton (67-64-1)	kunec		Draži oči. Možnost poškodbe roženice.	OECD 405	

Dodatne informacije: Povzroča hudo draženje oči.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
aceton (67-64-1)	-	Morski prašiček		Ne povzroča preobčutljivosti.	OECD 406	

Dodatne informacije: Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Ansaugsystem, Drosselklappen- und Vergaser Reiniger**
Datum izdelave: **3.10.2019** · Datum spremembe: **4.10.2019** · Izdaja: **1**



(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Naziv	tip	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
aceton (67-64-1)		bakterije		Testi niso pokazali mutagenih učinkov.		
aceton (67-64-1)		Celice sesalcev		Testi niso pokazali mutagenih učinkov.		
aceton (67-64-1)	in-vitro mutagenost			Negativno.	OECD 473	Kromosomske aberacije
aceton (67-64-1)	in-vitro mutagenost	Celice sesalcev		Negativno.	OECD 476	
aceton (67-64-1)	in-vitro mutagenost	bakterije		Negativno.	OECD 471	
aceton (67-64-1)	in-vivo mutagenost	miš		Negativno.	Preizkus mikronukleusov	
ksilen (1330-20-7)				Ni mutageno.		
aromatski ogljikovodiki, C8 (-)	in-vivo mutagenost			Negativno.		
aromatski ogljikovodiki, C8 (-)	in-vitro mutagenost			Negativno.		

(f) Rakotvornost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
aceton (67-64-1)						Testiranja na živalih niso pokazala rakotvornih učinkov.		
aceton (67-64-1)	dermalno		miš			negativno		
ksilen (1330-20-7)						Omejeni dokazi glede rakotvornosti pri študijah na živalih.		
aromatski ogljikovodiki, C8 (-)						Snov ni razvrščena kot rakotvorna.		

(g) Strupenost za razmnoževanje

Naziv	Vrsta reproduktivne toksičnosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
aceton (67-64-1)	Strupenost za razmnoževanje					Testiranja na živalih niso pokazala učinkov na plodnost.		
aceton (67-64-1)	Teratogenost		podgana			Negativno.	OECD 414	
ksilen (1330-20-7)	Teratogenost	-				Ni teratogeno.		
ksilen (1330-20-7)	Strupenost za razmnoževanje					Ni strupeno za razmnoževanje.		
aromatski ogljikovodiki, C8 (-)	Strupenost za razmnoževanje					Testiranja na živalih niso pokazala učinkov na plodnost.		

Povzetek ocene lastnosti CMR

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Ansaugsystem, Drosselklappen- und Vergaser Reiniger**
Datum izdelave: **3.10.2019** · Datum spremembe: **4.10.2019** · Izdaja: **1**



(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	organ	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
aceton (67-64-1)	-	-					Lahko povzroči zaspanost in omotico.		
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena (-)	inhalacijsko	-					Lahko povzroči draženje dihalnih poti.		
ksilen (1330-20-7)	inhalacijsko	-					Lahko povzroči draženje dihalnih poti.		
aromatski ogljikovodiki, C8 (-)	oralno	-					Lahko povzroči draženje prebavnega trakta.		
aromatski ogljikovodiki, C8 (-)	oralno	-					Lahko povzroči slabost/bruhanje in diarejo.		
aromatski ogljikovodiki, C8 (-)	inhalacijsko	-					Lahko povzroči draženje dihalnih poti.		visoke koncentracije hlapov

Dodatne informacije: Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Lahko povzroči zaspanost in omotico.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	organ	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
aceton (67-64-1)	dermalno	-					Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči suho in razpokano kožo.		
aceton (67-64-1)	Toksičnost ponovljenih odmerkov	NOAEL	podgana	90 dni	oralno				
aceton (67-64-1)	Toksičnost ponovljenih odmerkov	NOAEC	podgana			22500 mg/m ³			inhalacijsko
aceton (67-64-1)	inhalacijsko	-	človek				Glavobol, omotica, utrujenost, slabost in bruhanje.		prekomerna izpostavljenost hlapom
aceton (67-64-1)	dermalno	-	človek				Ponavljajoča ali dolgotrajna izpostavljenost lahko povzroči dermatitis.		
aceton (67-64-1)	inhalacijsko	-	človek		Nosna sluznica		Simptomi: vnetje sluznice.		
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena (-)	-	-					Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.		
ksilen (1330-20-7)	-	-					Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.		

Dodatne informacije: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Ansaugsystem, Drosselklappen- und Vergaser Reiniger**
Datum izdelave: **3.10.2019** · Datum spremembe: **4.10.2019** · Izdaja: **1**



(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Dodatne informacije: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost

12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za sestavine

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
aceton (67-64-1)	LC ₅₀	5540 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	LC ₅₀	11000 mg/L	96 h	ribe	<i>Alburnus alburnus</i>		
	LC ₅₀	8800 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>		
	NOEC	430 mg/L	96 h	alge			
	-	1000 mg/L	30 min	bakterije	Aktivno blato	OECD 209	
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena (-)	LC ₅₀	> 1,3 mg/L		ribe			
ksilen (1330-20-7)	IC ₅₀	2,2 mg/L	72 h	alge			
	EC ₅₀	1 mg/L	48 h	vodni nevretenčarji	<i>Daphnia magna</i>		
	LC ₅₀	26,7 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>		
	LC ₅₀	16,9 mg/L	96 h	ribe	<i>Carassius auratus</i>		
	LC ₅₀	20,9 mg/L	96 h	ribe	<i>Lepomis macrochirus</i>		
	LC ₅₀	34,7 mg/L	96 h	ribe	<i>Poecilia reticulata</i>		
aromatski ogljikovodiki, C8 (-)	LC ₅₀	2,6 mg/L	96 h	ribe			
	EC ₅₀	1 mg/L	48 h	vodni nevretenčarji	<i>Daphnia magna</i>		
	LC ₅₀	2,2 mg/L	72 h	alge			
etanol (64-17-5)	LC ₅₀	8140 mg/L	48 h	ribe			
	EC ₅₀	9268 – 14221 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>		
	EC ₅	65 mg/L	72 h	bakterije			

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Za sestavine

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
aceton (67-64-1)	NOEC	2212 mg/L	28 dni	raki	<i>Daphnia pulex</i>		razmnoževanje
ksilen (1330-20-7)	NOEC	> 1,3 mg/L	56 dni	ribe			
	NOEC	0,96 mg/L	7 dni	vodni nevretenčarji	<i>Daphnia</i>		
etanol (64-17-5)	IC ₅	5000 mg/L	7 dni	alge			

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Ansaugsystem, Drosselklappen- und Vergaser Reiniger**
Datum izdelave: **3.10.2019** · Datum spremembe: **4.10.2019** · Izdaja: **1**



12.2. Obstočnost in razgradljivost

12.2.1. Abiotična razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Za sestavine

Sestavina (CAS)	Element okolja	vrsta / metoda	Razpolovna doba	Rezultat	metoda	Opombe
aceton (67-64-1)	voda			Razgradi se s hidrolizo.		
ksilen (1330-20-7)	zrak	fotodegradacija		V zraku hitro oksidira s fotokemijsko reakcijo.		

12.2.2. Biorazgradljivost

Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opombe
aceton (67-64-1)	biorazgradljivost	91 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	OECD 301 B	
aceton (67-64-1)	BPK - biokemijska potreba po kisiku	1900 mg/g	5 dni			
aceton (67-64-1)	KPK - kemijska potreba po kisiku	2100 mg/g				
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena (-)	BPK - biokemijska potreba po kisiku	57 – 80 g O ₂ /g				
ksilen (1330-20-7)	biorazgradljivost			lahko biorazgradljivo		
aromatski ogljikovodiki, C8 (-)	aerobna			inherentno biorazgradljivo		
aromatski ogljikovodiki, C8 (-)	anaerobna			biorazgradljivo		
etanol (64-17-5)	BPK (% ThOD)	84 % ThOD	20 dni			
etanol (64-17-5)	ThOD	2,1 mg/mg				
etanol (64-17-5)	KPK - kemijska potreba po kisiku	1,99 mg/mg				

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

12.3.1. Porazdelitveni koeficient

Za sestavine

Sestavina (CAS)	medij	vrednost	Temperatura	pH	Koncentracija	metoda
aceton (67-64-1)	Log Pow	-0,24				
aromatski ogljikovodiki, C8 (-)	Log Pow	> 3				
etanol (64-17-5)	Log Pow	0,3				

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opombe
aceton (67-64-1)	BCF		< 10				
ksilen (1330-20-7)	BCF		25,9		Nizek potencial za bioakumulacijo.		
aromatski ogljikovodiki, C8 (-)	BCF		25,9				

12.4. Mobilnost v tleh**12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja****Za sestavine**

Sestavina (CAS)	Zrak	Voda	Zemlja	Usedline	(Vodni) organizmi	metoda	Opombe
ksilen (1330-20-7)							Slabo mobilno v tleh.

12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov.

12.4.3. Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.7. Dodatne informacije**Za proizvod**

Pripravek ni razvrščen kot nevaren za okolje.
Kategorija ogrožanja vode (WGK): 2 (lastna uvrstitev), ogroža vodo.
Ravnajte v skladu z dobro delovno prakso, da produkt ne bi prešel v okolje.

Za sestavine**Snov: aceton**

Ni bioakumulativno.
Snov je lahko hlapna.
Snov ni ocenjena kot obstojna, bioakumulativna in strupena (PBT) in ne kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna (vPvB).
Preprečiti izpuščanje/sproščanje v okolje.

Snov: reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena

Bioakumulacija ni pričakovana.
Zelo mobilno v zemlji.

Snov: ksilen

Hitro izhlapi iz tal.
Delno topno v vodi.
Plava na vodi.
Se absorbira v zemlji.
Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

Snov: aromatski ogljikovodiki, C8

Hitro izhlapi na zraku.
Ni topno v vodi.
Plava na vodi.

ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE**13.1. Metode ravnanja z odpadki****13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže****Odstranjevanje ostankov produkta**

Preprečiti sproščanje v okolje. Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Pripravek in embalaža morata biti odstranjena varno.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

16 05 04* - plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Ansaugsystem, Drosselklappen- und Vergaser Reiniger**
Datum izdelave: **3.10.2019** · Datum spremembe: **4.10.2019** · Izdaja: **1**



Embalaže

Neočiščene embalaže ne prebadati, rezati ali variti. Doza je pod tlakom, ne luknjajte in ne sežigajte je niti po uporabi. Odstranjevati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

15 01 11* - kovinska embalaža, ki vsebuje nevaren trden oklop (na primer iz azbesta), vključno s praznimi tlačnimi posodami

13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

-

13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

14.1. Številka ZN

UN 1950

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

AEROSOLI

IMDG ime: AEROSOLS

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

2

14.4. Skupina embalaže

ni relevantno

14.5. Nevarnosti za okolje

NE

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Omejene količine

1 L

Omejitev za predore

(D)

IMDG EmS

F-D, S-U



14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.

ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18 in 68/18)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 78/18)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

15.1.2. Sestavine po Uredbi o detergentih EC 648/2004

15% - <30%: aromatski ogljikovodiki; ≥ 30%: alifatski ogljikovodiki

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

-

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE = Ocena akutne strupenosti
BCF = Biokoncentracijski faktor
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service
CEN = Evropski odbor za standardizacijo
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje
CSA = Ocena kemijske varnosti
CSR = Poročilo o kemijski varnosti
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS
ECHA = Evropska agencija za kemikalije
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
ELINCS = Evropski seznam novih snovi
EN = Evropski standard
EQS = Okoljski standard kakovosti
ES = Evropska skupnost
EU = Evropska unija
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti
GHS = Globalno usklajeni sistem
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovarov v razsutem stanju po morju
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
OC = Delovni pogoji
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
OR = Edini zastopnik
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
PPE = Osebna zaščitna oprema
R in O = Razvrščanje in označevanje
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
RIP = Izvedbeni projekt REACH
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja
SCBA = Zaprti dihalni aparat
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)
TT = Telesna teža
UL = Uradni list
VL = Varnostni list
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Viri varnostnega lista

-

Seznam ustreznih H stavkov

- H220 Zelo lahko vnetljiv plin.
- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti .
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.



© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

- ☒ Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- ☒ Usklajeno z lokalno zakonodajo
- ☒ Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- ☒ Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.