

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



Ref. MA10000082/D

Rev. št. 1.6

Datum revizije 29.09.2023

Datum priprave 31.10.2023

Sto-Pistolenschaum SE

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime Sto-Pistolenschaum SE

Enolični Identifikator Formule (UFI) 6HH4-V0KC-700X-WUP3

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pribor za fasadne izolacijske sisteme

Samo za industrijsko in profesionalno uporabo.

Odsvetovane uporabe Ta informacija ni na voljo.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Sto Ges.m.b.H. Prodajno središče Sto Ljubljana
Brezje pri Grosupljem 69
SI - 1290 Grosuplje
Centrala Sto Ges.m.b.H. - Avstrija, 9500 Villach, Richtstr.47
Tel. +386 1 5443 710
pc.ljubljana.si@sto.com

E-poštni naslov osebe odgovorne za varnostni list info.si@sto.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon: +44 (0)1235 239 670

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Aerosoli, Kategorija 1 H222: Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229: Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Akutna strupenost, Kategorija 4 H332: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

Draženje kože, Kategorija 2	H315: Povzroča draženje kože.
Draženje oči, Kategorija 2	H319: Povzroča hudo draženje oči.
Preobčutljivost dihal, Kategorija 1	H334: Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
Preobčutljivost v stiku s kožo, Kategorija 1	H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Rakotvornost, Kategorija 2	H351: Sum povzročitve raka.
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Dihalni sistem	H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost, Kategorija 2	H373: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

2.2 Elementi etikete**Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda	:	Nearno
Stavki o nevarnosti	:	H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol. H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. H315 Povzroča draženje kože. H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H319 Povzroča hudo draženje oči. H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju. H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju. H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti. H351 Sum povzročitve raka. H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Previdnostni stavki	:	Preprečevanje: P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

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

P261 Ne vdihavati prahu/ dima/ plina/ meglice/ hlapov/ razpršila.

P284 Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.

Odziv:

P342 + P311 Pri respiratornih simptomih: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.

Skladiščenje:

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

Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi:

difenilmetandiizocianat, izomeri in homologi

Dodatno označevanje

„Po 24. avgustu 2023 se pred industrijsko ali poklicno uporabo zahteva ustrezno usposabljanje.“

2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**3.2 Zmesi****Sestavine**

Kemijsko ime	Št. CAS št. ES Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
difenilmetandiizocianat, izomeri in homologi	9016-87-9	Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Carc. 2; H351 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	30 - < 50
reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksirana	1244733-77-4 REACH_REG 01- 2119486772-26-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412	10 - < 20
izobutan	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27-XXXX	Flam. Gas 1; H220 Press. GasH280	5 - < 10
propan	74-98-6	Flam. Gas 1; H220	1 - < 5

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

	200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21-XXXX	Press. GasH280	
Snovi z mejo izpostavljenosti na delovnem mestu :			
dimetil eter	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37-XXXX	Flam. Gas 1; H220 Press. GasH280	10 - < 20

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Splošni nasveti

Ravnanje z izdelkom odsvetujemo v primeru preobčutljivosti (astma, kronični bronhitis)
Nikoli ne dajajte nezvestni osebi nicesar peroralno (v usta).
Nevarnosti: nevarnost zlepljenja kože in oči zaradi strjene pene
Pri nezvesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
Oseba, ki nudi prvo pomoč, se mora zaščititi.

Vdihavanje

Umaknite se na svež zrak.
V primeru zdravstvenih težav poiskati zdravniško pomoč.
Pri nepravilnem dihanju ali prenehanju dihanja dati umetno dihanje.
Za osebo, ki nudi ukrepe prve pomoči, je izvajanje dihanja usta na usta lahko nevarno.

Stik s kožo

Takoj slecite kontaminirana oblačila in sezujte kontaminirano obutev.
Takoj umijte/operite z milom in obilo vode.
Pri trajajočem draženju kože pokličite zdravnika.
NE uporabljajte topil ali razredčil.
Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.

Stik z očmi

Pri stiku z očmi odstraniti kontaktne leče in takoj spirati z obilo vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut.
Pokličite zdravnika.
Steklenica za izpiranje oči se mora nahajati v neposredni bližini.

Zaužitje

NE izzivati bruhanja.
Pri nezgodnem zaužitju je takoj potrebna zdravniška pomoč.
Poškodovanec naj miruje.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi

Oseb, ki so dovzetne za težave v zvezi s preobčutljivostjo kože ali astmo, alergije, kronična ali ponavljajoča se obolenja dihal, ni priporočljivo vključevati v procese, kjer se uporablja ta zmes.
Znaki zastrupitve se lahko pojavijo šele čez nekaj ur. Vsaj 48 ur je potreben zdravniški nadzor.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

Zdravljenje

Simptomatsko zdravljenje.
V primeru oteženega dihanja, ponesrečencu nudite kisik.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI**5.1 Sredstva za gašenje**

Ustrezna sredstva za gašenje

CO₂, gasilni prah ali pršilni curek vode. Večji požar pogasite s pršilnim curkom vode ali s peno, odporno na alkohol.

Neustrezna sredstva za gašenje

Zelo voluminozen vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požar lahko povzroči razvijanje:
Ogljikov monoksid
Ogljikov dioksid (CO₂)
Dušikovi oksidi (NO_x)
Pod določenimi pogoji požara sledov strupenih snovi ni mogoče izključiti, kot npr.:
Hidrogen cianid (hidrocianova kislina)
Izpostavljanje razpadnim proizvodom je lahko nevarno za zdravje.
Hladite zaprte vsebnike, ki so izpostavljeni požaru, s pršenjem z vodo.

5.3 Nasvet za gasilce

V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.
Popolno varovalno oblačilo proti kemikalijam
Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje.

Dodatna navodila

Preprečiti, da voda za gašenje požara ne pride v kanalizacijo, vodotoke ali v zemljo. Kontaminirano vodo za gašenje požara in zemljo je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.
Dostop za nepooblaščen osebe je prepovedan.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Dostop za nepooblaščen osebe je prepovedan.
Odstranite vse vire vžiga.
Uporabljajte osebno varovalno opremo.
Zagotovite zadostno prezračenje.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite vdor v kanalizacijo, jame in kleti.
Preprečiti, da pride v stik z zemljo, površinsko vodo ali podtalnico.
Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pustite strditi, uporabljajte mehansko opremo za rokovanje.
Temeljito očistite kontaminirano površino.
Čistilne metode - majhen izpust/razliv
Aceton
Čistilne metode - obsežen izpust/razliv
Voda

6.4 Sklicevanje na druge

Za informacije o varnostnih ukrepih glejte poglavji 7 in 8.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

oddelke

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje	Upoštevajte zakonske predpise o zaščiti in varnosti. Proizvod se sme uporabljati samo na področjih, kjer so izključene vse odprte luči in drugi viri vžiga. Previdno ravnati s posodo in jo previdno odpirati. Preprečite nastajanje vnetljivih ali eksplozivnih hlapov topil v zraku in preseganje mejnih vrednosti za delovna mesta.
Higienski ukrepi	Ne vdihavati hlapov. Odstranite in operite kontaminirana oblačila in rokavice, vključno notranjost, pred ponovno uporabo. Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili. Roke si umivajte pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladinih prostorov in posod	Upoštevati je treba uradne predpise za skladiščenje embalaže s plinom pod tlakom. Hranite na dobro prezračenem mestu. Varovati pred mrazom, toploto in sončno svetlobo. Hranite na suhem mestu. Hranite vsebnik tesno/hermetično zaprt.
Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo	Preprečiti statično naelektrenje. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Posoda je pod pritiskom: varujte jo pred sončno svetlobo in je ne izpostavljajte temperaturi nad 50 °C. Tudi po uporabi posode ne luknjajte ali sežigajte. Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu.
Navodila za običajno skladiščenje	Ne hraniti skupaj z Voda

7.3 Posebne končne uporabe

Za dodatne informacije glejte tudi Tehnični list za izdelek.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE**Meja(e) izpostavljenosti**

Sestavine		Št. CAS
Osnova	Tip:	Parametri nadzora
difenilmetandiizocianat, izomeri in homologi		9016-87-9
SI OEL	mejna vrednost Inhalabilna frakcija /MDI	0,05 mg/m ³

Opombe:

Dodatna navodila: Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti. Rakotvorne snovi - kategorija 2

SI OEL	Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo kratkotrajna vrednost Inhalabilna frakcija /MDI	0,05 mg/m ³
--------	---	------------------------

Opombe:

Dodatna navodila: Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti. Rakotvorne snovi - kategorija 2

dimetil eter		115-10-6
2000/39/ES	mejnimi količinam - 8 ur	1.920 mg/m ³
2000/39/ES	mejnimi količinam - 8 ur	1.000 ppm
Dodatna navodila:	Indikativni	
SI OEL	mejna vrednost	1.920 mg/m ³
SI OEL	mejna vrednost	1.000 ppm

Opombe:

Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2000/39/ES z dne 8. junija 2000 o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive Sveta 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganjem zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu (UL L, št. 142, z dne 16. junija 2000, str. 47).

SI OEL	kratkotrajna vrednost	15.360 mg/m ³
SI OEL	kratkotrajna vrednost	8.000 ppm

Opombe:

Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2000/39/ES z dne 8. junija 2000 o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive Sveta 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganjem zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu (UL L, št. 142, z dne 16. junija 2000, str. 47).

izobutan		75-28-5
SI OEL	kratkotrajna vrednost	9.600 mg/m ³
SI OEL	kratkotrajna vrednost	4.000 ppm
SI OEL	mejna vrednost	2.400 mg/m ³
SI OEL	mejna vrednost	1.000 ppm
propan		74-98-6

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

SI OEL	mejna vrednost	1.800 mg/m ³
SI OEL	mejna vrednost	1.000 ppm
SI OEL	kratkotrajna vrednost	7.200 mg/m ³
SI OEL	kratkotrajna vrednost	4.000 ppm

Podlaga so bili sezname, ki so bili veljavni v času izdelave.

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Umivalnik/voda za čiščenje oči in kože mora biti na voljo.

Poskrbite za dobro zračenje. To lahko izvedete kot lokalno sesanje ali splošno prezračevanje. Če to ne bi zadostovalo za ohranjanje koncentracije hlapov topil pod mejnimi vrednostmi za delovna mesta, je treba uporabljati primeren dihalni aparat.

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

- a) Zaščito za oči/obraz Tesno prilegajoča varovalna očala
Zaščitna očala s stransko zaščito, ki so v skladu s SIST EN 166
- b) Zaščita kože
Zaščita rok Čas nošnje: < 30 min
Najmanjša debelina: 0,11 mm
Za zaščito pred brizganjem so primerne rokavice iz naslednjih materialov:
Rokavice iz nitril kavčuka, npr.: KCL 740 Dermatril® (Kächele-Cama-Latex GmbH, telefonska tehnična pomoč: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.de) ali enakovredne
Omočene rokavice je treba takoj odstraniti!
- Čas nošnje: > 480 min
Najmanjša debelina: 0,4 mm
Za daljši stik do največ 8 ur se lahko uporabljajo rokavice iz naslednjega materiala:
Rokavice iz nitril kavčuka, npr.: KCL 730 Camatril® Velours (Kächele-Cama-Latex GmbH, telefonska tehnična pomoč: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.de) ali enakovredne
Po delovni izmeni omočene rokavice odstranite!
Izbrane varovalne rokavice morajo izpolnjevati zahteve Uredbe (EU) 2016/425 in standarda SIST EN 374, ki izhaja iz nje.
Pri nošenju zaščitnih rokavic so priporočljive spodnje rokavice iz bombaža!
Za preprečevanje težav s kožo je treba nošenje rokavic omejiti na potrebno mero.
Uporabljajte samo rokavice za zaščito pred kemikalijami z oznako CE kategorije III.
- Zaščita telesa Neprepustna oblačila
Preventivna zaščita kože
- c) Zaščita dihal Zaščita dihal je potrebna na delovnih mestih brez zadostnega prezračevanja in pri nanosu z brizganjem.
Priporočeni tip filtra:
FFA1P2 D
Zaščita dihal v skladu z EN 405.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE**Nadzor izpostavljenosti okolja**

Splošni nasveti

Preprečite vdor v kanalizacijo, jame in kleti.
Preprečiti, da pride v stik z zemljo, površinsko vodo ali podtalnico.
Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Videz	aerosol
Barva	razno
Vonj	Značilen
Mejne vrednosti vonja	Ni razpoložljivih podatkov
pH	Snov / zmes ni topen v vodi (v vodi)
Tališče/ledišče	Ni smiselno
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni smiselno
Plamenišče	-97 °C
Hitrost izparevanja	Se ne uporablja
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	18,6 %(V)
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	3,0 %(V)
Parni tlak	5.200 hPa (20 °C)
Parna gostota	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	približno 1,03 g/cm ³ (20 °C)
Topnost Topnost v vodi	netopno
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	ni določen/a/o
Temperatura samovžiga	ni samovnetljivo
Temperatura razpadanja	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost	

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

Viskoznost, dinamična	Ni smiselno
Eksplozivne lastnosti	Ni eksplozivno/a Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak.
Oksidativne lastnosti	Ni smiselno

9.2 Drugi podatki

Pretočni čas	Ni smiselno
--------------	-------------

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**10.1 Reaktivnost**

Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije	Burno polimerizacijo lahko povzroči: Toplota/vročina, odprt ogenj in iskre.
------------------	--

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Nevarnost razpočenja in eksplozije pri povečanju tlaka. Preprečite segrevanje nad 50 °C.
-------------------------------------	---

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti	Kisline in baze Amini Alkoholi Močni oksidanti Amoniak
--	--

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Akutna strupenost****Proizvod:**

Akutna oralna strupenost	Ocena akutne strupenosti: > 2.000 mg/kg Metoda: Metoda izračuna
Akutna strupenost pri vdihavanju	Ocena akutne strupenosti: 3,29 mg/l Čas izpostavljanja: 4 h Preskusna atmosfera: prah/meglica Metoda: Metoda izračuna

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

Akutna dermalna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Sestavine:

difenilmetandiizocianat, izomeri in homologi:

Akutna strupenost pri vdihavanju

Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksirana:

Akutna oralna strupenost

LD50: 632 mg/kg

Jedkost za kožo/draženje kože

Proizvod:

Povzroča draženje kože.

Sestavine:

difenilmetandiizocianat, izomeri in homologi:

Povzroča draženje kože.

Resne okvare oči/draženje

Proizvod:

Povzroča hudo draženje oči.

Sestavine:

difenilmetandiizocianat, izomeri in homologi:

Povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Proizvod:

Načini izpostavljenosti

Kožno

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Načini izpostavljenosti

Vdihavanje

Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

Sestavine:

difenilmetandiizocianat, izomeri in homologi:

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

Mutagenost za zarodne celice

Proizvod:

Genotoksičnost in vitro

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost

Proizvod:

Sum povzročitve raka.

Sestavine:

difenilmetandiizocianat, izomeri in homologi:

Sum povzročitve raka.

Strupenost za razmnoževanje

Proizvod:

Vplivi na plodnost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

Strupenost za razvoj

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost**Proizvod:**

Ocena

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Sestavine:**difenilmetandiizocianat, izomeri in homologi:**

Načini izpostavljenosti

Vdihavanje

Ocena

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**Proizvod:**

Ocena

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Sestavine:**difenilmetandiizocianat, izomeri in homologi:**

Načini izpostavljenosti

Vdihavanje

Ocena

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Toksičnost pri vdihavanju**Proizvod:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Toksikologija, presnova, porazdelitev**Dodatne informacije****Proizvod:**

Izdelek sam po sebi ni preverjen. Mešanica je razvrščena v skladu s Prilogo I Uredbe (ES) 1272/2008. (Za podrobnosti gl. poglavje 2 in 3).

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**Lastnosti endokrinih motilcev****Proizvod:**

Ocena

: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Izkušnje z izpostavljenostjo človeka**Proizvod:**

Splošne informacije

Nevarnosti: nevarnost zlepljenja kože in oči zaradi strjene pene

Dodatne informacije**Proizvod:**

Opombe

: Izdelek sam po sebi ni preverjen. Mešanica je razvrščena v skladu s Prilogo I Uredbe (ES) 1272/2008. (Za podrobnosti gl. poglavje 2 in 3).

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI**12.1 Strupenost****Proizvod:**

Strupenost za ribe

Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE**12.2 Obstočnost in razgradljivost****Proizvod:**

Biorazgradljivost

Ni biološko razgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**Proizvod:**

Bioakumulacija

Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:**izobutan:**

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda

log Pow: 2,76

propan:

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda

log Pow: 2,36

dimetil eter:

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda

log Pow: 0,1

12.4 Mobilnost v tleh**Proizvod:**

Mobilnost

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**Proizvod:**

Ocena

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več..

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**Proizvod:**

Ocena

: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

12.7 Drugi škodljivi učinki**Proizvod:**

Dodatne okoljevarstvene informacije

Ne sme zaiti v podtalnico, v vode ali v kanalizacijo.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Proizvod

Za pravilno šifro in oznake nastalih odpadkov je odgovoren uporabnik. Ob priporočeni uporabi se lahko izbere šifrant odpadkov v skladu s kodo Evropskega kataloga odpadkov (EAK), kategorijo 17.09 – Drugi gradbeni odpadki in ruševine.

Kontaminirana embalaža/pakiranje

Povsem izpraznjena embalaža se ponovno uporabi prek sistemov za

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

odlaganje.

Št. odstranjenega odpadka

08 04 09* Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

(*) nevaren odpad v smislu Direktive 2008/98/EGP

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU**14.1 Številka ZN in številka ID**

ADN	1950
ADR	1950
RID	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADN	AEROSOLI
ADR	AEROSOLI
RID	AEROSOLI
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADN	2.1
ADR	2.1
RID	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4 Skupina embalaže

ADN	
Skupina embalaže	Ni uvrščeno
Koda (Št.) razvrstitve	5F
Nalepke	2.1
ADR	

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

Skupina embalaže	Ni uvrščeno
Koda (Št.) razvrstitve	5F
Nalepke	2.1
Koda tunelskih omejitev	(D)

RID

Skupina embalaže	Ni uvrščeno
Koda (Št.) razvrstitve	5F
Številka nevarnosti	23
Nalepke	2.1

IMDG

Labels	2.1
EmS number	F-D, S-U

IATA

Labels	2.1
--------	-----

14.5 Nevarnosti za okolje**ADR**

Nevarnosti za okolje : ne

IMDG

Snov, ki onesnažuje morje : ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Opombe Ta informacija ni na voljo.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Opombe Ni smiselno

Dodatni nasveti

ADR ADR: Do 1 l za vsako notranje pakiranje, transport kot omejena količina v skladu z ADR 3.4.

IMDG IMDG: Do 1 L za vsako notranje pakiranje, transport kot omejena količina v skladu s kodeksom IMDG 3.4.

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

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

VOC
Direktiva 2010/75/EU 20,4 %

VOC
Direktiva 2004/42/ES

ni predmet direktive 2004/42/ES

Uredba (ES) št. 649/2012
Evropskega parlamenta in Sveta o
izvozu in uvozu nevarnih kemikalij

Ni smiselno

REACH - Omejitve proizvodnje,
dajanja v promet in uporabe
nekaterih nevarnih snovi, zmesi
in izdelkov (Priloga XVII)

Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose:
(75)difenilmetandiizocianat, izomeri in homologi (74, 56)
izobutan (29, 28)

difenilmetandiizocianat, izomeri in homologi (74, 56)

Drugi predpisi

Upoštevajte direktivo 92/85/EGS za varnost in zdravje pri delu nosečih
delavk in delavk, ki so pred kratkim rodile ali dojijo.
Upoštevajte direktivo 94/33/ES o varstvo mladih ljudi pri delu.

Upoštevajte zakonske predpise o zaščiti in varnosti.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ta informacija ni na voljo.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe glede na prejšnjo verzijo so označene na levem robu.

Podatki v tem varnostnem listu ustrezajo našemu trenutnemu znanju in ustrezajo nacionalni zakonodaji ter zakonodaji EU. Vendar pa ne poznamo in ne moremo nadzirati delovnih razmer uporabnika. Uporabnik je odgovoren za upoštevanje vseh potrebnih zakonskih predpisov. Navedbe v tem varnostnem listu opisujejo varnostne zahteve našega proizvoda in ne pomenijo zagotovljenih lastnosti proizvoda.

Celotno besedilo H-stavkov

H220	: Zelo lahko vnetljiv plin.
H280	: Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H302	: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315	: Povzroča draženje kože.
H317	: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

H319	: Povzroča hudo draženje oči.
H332	: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H334	: Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H335	: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H351	: Sum povzročitve raka.
H373	: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju.
H412	: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox.	: Akutna strupenost
Aquatic Chronic	: Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Carc.	: Rakotvornost
Eye Irrit.	: Draženje oči
Flam. Gas	: Vnetljivi plini
Press. Gas	: Plini pod tlakom
Resp. Sens.	: Preobčutljivost dihal
Skin Irrit.	: Draženje kože
Skin Sens.	: Preobčutljivost v stiku s kožo
STOT RE	: Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost
STOT SE	: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Dodatne informacije

Izdajajoči oddelek

Kontaktna oseba

Abteilung TIQS Sto SE & Co. KGaA Stühlingen
e.volz@sto.com
Ernest Belcl Sto Slovenija Tel. 041-232 674

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

Koda proizvoda
SI / SL

PROD0344