

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 07.06.2023

Številka različice 1

Sprememba: 07.06.2023

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**Trgovsko ime: INSEBO Pistolenschaum Classic 38

UFI: 26NE-GKEE-342N-KQ5F

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Uporaba snovi / priprava Poliuretanska tesnilna snov

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista****Proizvajalec/dobavitelj:**

WS INSEBO GmbH

Industriestraße 24, A-2325 Himberg bei Wien

Tel.: +43 (0) 2235/86227-0

Fax: +43 (0) 2235/86020

e-mail: office@insebo.com

**1.4 Telefonska številka dobavitelja za klic v sili**

Univerzitetni klini ni center Ljubljana, Telefon: +386(1) 522 84 08

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Aerosol 1	H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol. H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
Acute Tox. 4	H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
Skin Irrit. 2	H315 Povzroča draženje kože.
Eye Irrit. 2	H319 Povzroča hudo draženje oči.
Resp. Sens. 1	H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
Skin Sens. 1	H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Carc. 2	H351 Sum povzročitve raka.
Lact.	H362 Lahko škoduje dojenim otrokom.
STOT SE 3	H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
STOT RE 2	H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Aquatic Acute 1	H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
Aquatic Chronic 1	H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Dodatni podatki:**

Aerosolne pločevinke so pod stalnim tlakom! Zaščitite pred neposredno sončno svetlobo in temperaturami nad 50 °C. Pri stiku z zrakom lahko nastanejo eksplozivne zmesi.

Osebe z visoko občutljivostjo dihal (npr. astma, kronični bronhitis) ne smejo priti v stik s tem izdelkom.

V primeru prekomerne izpostavljenosti lahko simptomi v dihalnih poteh trajajo nekaj ur. Prah, hlapi in aerosoli ogrožajo predvsem dihala.

**2.2 Elementi etikete****Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.**Piktogrami za nevarnost**

GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 07.06.2023

Številka različice 1

Sprememba: 07.06.2023

**Trgovsko ime: INSEBO Pistolenschaum Classic 38****Opozorilna beseda** Nevarno**Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**difenilmetan diizocianat, izomeri in homologi  
alkani, C14-17, kloro**Stavki o nevarnosti**

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.  
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.  
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H351 Sum povzročitve raka.  
H362 Lahko škoduje dojenim otrokom.  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Previdnostni stavki**

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.  
P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila.  
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 preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.  
P261 Avoid breathing vapours/spray.  
P263 Preprečiti stik med nosečnostjo in dojenjem.  
P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru.  
P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščitno za oči.  
P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode.  
P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.  
P314 Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.  
P405 Hraniti zaklenjeno.  
P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C.  
P501 Odstraniti vsebino v posodo za nevarne odpadke.

**Dodatni podatki:** Po 24. avgustu 2023 se pred industrijsko ali poklicno uporabo zahteva ustrezno usposabljanje.**2.3 Druge nevarnosti****Rezultati ocene PBT in vPvB**

Mešanica ne izpolnjuje kriterijev za PBT ali vPvB skladno z Uredbo (EG) št. 1907/2006.

**Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.2 Zmesi****Opis:**

Predpolimer (mešanica poliola in polimernega izocianata) s pihalnim medijem z nizkim vreliščem brez freona.

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 07.06.2023

Številka različice 1

Sprememba: 07.06.2023

**Trgovsko ime: INSEBO Pistolenschaum Classic 38**
**Nevarne sestavine:**

CAS: 9016-87-9 Število ES: 618-498-9	difenilmetan diizocianat, izomeri in homologi Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Specifične mejne koncentracije: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	30 - 60%
CAS: 85535-85-9 EINECS: 287-477-0 Število indeks: 602-095-00-X Registracijska št.: 01-2119519269-33	alkani, C14-17, kloro Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Lact., H362, EUH066 PBT; vPvB	≥30%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Število indeks: 603-019-00-8 Registracijska št.: 01-2119472128-37	dimetil eter Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5 - 15%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Število indeks: 601-004-00-0 Registracijska št.: 01-2119485395-27	izobutan (< 0,1 % butadiena) Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5 - 10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Število indeks: 601-003-00-5 Registracijska št.: 1-2119486944-21	propan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1 - 5%
Število ES: 904-153-2 Registracijska št.: 01-2119488034-38	reakčna zmes 2-etylpropán-1,3-diolu a 5-etyl-1,3-dioxán-5-metanolu a trimetylolpropánu Eye Irrit. 2, H319	1 - 4%

**SVHC**

CAS: 85535-85-9 | alkani, C14-17, kloro

**Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**
**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
**Splošni ukrepi:**

V primeru nezgode ali slabega počutja poiščite zdravniško pomoč (če je mogoče, pokažite etiketo).

V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

**Pri vdihavanju:**

Prizadeto osebo umaknite na svež zrak, na toplo in v tišino.

Ob slabem počutju pokličite zdravnika.

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 07.06.2023

Številka različice 1

Sprememba: 07.06.2023

**Trgovsko ime: INSEBO Pistolenschaum Classic 38****če pride v stik s kožo:**

S proizvodom onesnaženo oblačilo odstraniti. Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti. Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.

**če pride v stik z očmi:**

Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. . Previdno izpirati z vodo vsaj 15 minut z odprtimi vekami. Če se draženje nadaljuje, poiščite zdravniško pomoč.

**če snov zaužijerno:**

Ni predvideno. Je aerosolno pršilo. Pomirite prizadeto osebo in jo grejte. Če se pojavijo simptomi, se takoj posvetujte z zdravnikom.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Sestavina MDI:

Vdihavanje: draženje dihal, kašelj, težko dihanje, piskanje v pljučih, astme

Stik s kožo: draženje, rdečina

Stik z očmi: bolečina ali draženje, solzenje, rdečina

Zaužitje: draženje prebavnega trakta

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Zdravljenje je simptomatično.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje:** CO<sub>2</sub>, pesek, gasilni prah, zemina**Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Voda**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Izdelki vsebujejo lahko vnetljive hlapne in tekočine. V primeru požara nastane dim, zaradi nepopolnega zgorevanja in termolize lahko pride do nastanka ogljikovih oksidov.

Pri segrevanju obstaja nevarnost poka. eksplozivne mešanice hlapov/zraka Hlapi so težji od zraka. Zaradi porazdelitve v bližini tal je možen povratni vžig na oddaljenih virih vžiga.

**5.3 Nasvet za gasilce****Posebna zaščitna oprema:**

V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat in popolno zaščitno obleko.

Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.

**Drugi podatki**

Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom. Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

**ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Upoštevajte napotke za omejitev izpostavljenosti in nadenite osebno zaščitno opremo (tč. 8).

Izogibajte se očem,koži in vdihovanju.

Ne vdihavati hlapov/razpršila.

Zavarovati nezaščitene ljudi. Skrbeti za zadostno zračenje.

Zavarovati vire vžiga.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 07.06.2023

Številka različice 1

Sprememba: 07.06.2023

**Trgovsko ime: INSEBO Pistolenschaum Classic 38**

Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**

Kontaminirano območje prekrijte z vlažno zemljo ali peskom.

Pustite, da se strdi in odstranite mehansko.

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

Odstrani sveže ostanke z uporabo Pu čistila za pene.

**Dodatni podatki:** Material se samodejno strdi na zraku.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Za informacije glede varnega postopanja glej točka 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej točka 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej točka 13.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Upoštevajte običajna varnostna navodila za varno delo s kemikalijami.

Natančno upoštevajte vsa navodila za uporabo.

Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.

Ne vdihavati plina/hlapov/ razpršila.

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

**Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**

Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.

Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostaticnega naboja.

Posoda je pod pritiskom. Varovati pred sončnim sevanjem in temperaturo preko 50 °C (npr. zaradi žarnice). Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

Hlapi so težji od zraka. Lahko se razširijo po tleh in z zrakom tvori eksplozivno zmes.

Ne razprševati proti plamenu ali razžarjenemu predmetu.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**

Izdelek hranite v tesno zaprti originalni embalaži na hladnem in suhem prostoru.

Upoštevati je treba predpise o skladiščenju za pakirane stisnjene pline tipa DP 2.

Primeren material za posode: FE (40) ali ALU (41)

**Napotki za skupno skladiščenje:** Hranite ločeno od živil, napitkov in krmil.

**Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**

Hranite nedosegljivo za otroke in domače živali.

Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.

**7.3 Posebne končne uporabe** Tesnilna masa

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 07.06.2023

Številka različice 1

Sprememba: 07.06.2023

**Trgovsko ime: INSEBO Pistolenschaum Classic 38**

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

**8.1 Parametri nadzora**

**Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

**CAS: 9016-87-9 difenilmetan diizocianat, izomeri in homologi**

MV (SI) trenutna vrednost: 0,05 mg/m<sup>3</sup>, dolgoročna vrednost: 0,05 mg/m<sup>3</sup>; Inhalabilna frakcija, K, Y

**CAS: 85535-85-9 alkani, C14-17, kloro**

MV (SI) trenutna vrednost: 48 mg/m<sup>3</sup>, 2,4 ppm, dolgoročna vrednost: 6 mg/m<sup>3</sup>, 0,3 ppm  
Inhalabilna frakcija, K, Y

**CAS: 115-10-6 dimetil eter**

IOELV (EU) dolgoročna vrednost: 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

MV (SI) trenutna vrednost: 15360 mg/m<sup>3</sup>, 8000 ppm, dolgoročna vrednost: 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm; EU\*

**CAS: 75-28-5 izobutan (< 0,1 % butadiena)**

MV (SI) trenutna vrednost: 9600 mg/m<sup>3</sup>, 4000 ppm, dolgoročna vrednost: 2400 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

**CAS: 74-98-6 propan**

MV (SI) trenutna vrednost: 7200 mg/m<sup>3</sup>, 4000 ppm, dolgoročna vrednost: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

**Zakonsko predpisani podatki**

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

MV (SI): UL št. 72, 11. 5. 2021

**DNEL**

difenilmetan-4,4'-diizocianat (CAS 101-68-8):

delavec, kratkotrajna izpostavljenost - sistemski in lokalni učinki, vdihavanje 0,1 mg/m<sup>3</sup>

delavec, dolgotrajna izpostavljenost - sistemski in lokalni učinki, vdihavanje 0,05 mg/m<sup>3</sup>

delavec, kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinki, dermalno 28,7 mg/cm<sup>2</sup>

delavec, kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, dermalno 50 mg/kg tt/dan

potrošnik, kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, oral 20 mg/kg tt/dan

potrošnik, kratkotrajna izpostavljenost - sistemski in lokalni učinki, vdihavanje 0,05 mg/m<sup>3</sup>

potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost - sistemski in lokalni učinki, vdihavanje 0,025 mg/m<sup>3</sup>

potrošnik, kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinki, dermalno 17,2 mg/cm<sup>2</sup>

potrošnik, kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, dermalno 25 mg/kg tt/dan

alkani, C14-17, kloro (CAS 85535-85-9):

delavec, dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, vdihavanje 6,7 mg/m<sup>3</sup>

delavec, dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, dermalno 47,9 mg/kg tt/dan

potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinki, vdihavanje 0,58 mg/kg tt/dan

potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, vdihavanje 2 mg/m<sup>3</sup>

potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, dermalno 28,75 mg/kg tt/dan

**PNEC**

difenilmetan-4,4'-diizocianat (CAS 101-68-8):

sladka voda 1 mg/l, morska voda 0,1 mg/l

sporadično sproščanje 10 mg/l, mikroorganizmi pri čiščenju odplak 1 mg/l, tla 1 mg/kg

usedline (sladka voda, morska voda): Izpostavljenost usedline se ne pričakuje.

Alkani, C14-17, kloro (CAS 85535-85-9):

sladka voda 0,001 mg/l, morska voda 0,0002 mg/l

usedline: sladka voda 5 mg/kg, morska voda 1 mg/kg

sporadično sproščanje (tla) 10,5 mg/kg, mikroorganizmi pri čiščenju odplak 80 mg/l, tla 0,34 mg/kg

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 07.06.2023

Številka različice 1

Sprememba: 07.06.2023

**Trgovsko ime: INSEBO Pistolenschaum Classic 38****8.2 Nadzor izpostavljenosti****Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Zagotovite primerno prezračevanje ali odsesavanje na delovnem prostoru.**Osebnih varnostnih ukrepov, kot na primer osebna zaščitna oprema****Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Preprečite vsak nepotreben stik s sredstvom. Na delovnem mestu ne jejte, pijte ali kadite in zagotovite visoko stopnjo čistoče.

Izogibajte se očem, koži in vdihovanju.

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Po nanosu kožo temeljito očistite.

Nosečnice bi se morale brezpogojno izogniti vdihavanju in stiku s kožo.

**Zaščito dihal**

Ta izdelek se ne sme uporabljati pri slabih prezračevalnih pogojih, razen ob uporabi zaščitne maske s primernim plinskim filtrom (tj. tip A1 v skladu s standardom EN 14387).

**Zaščito rok**

Zaščitne rokavice (EN 374)

V primeru notranje kontaminacije, poškodbe, ali kadar ne morete odstraniti zunanje kontaminacije z rokavic, jih dajte v odpadke.

**Material za rokavice**

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

Butilkavčuk ( $\geq 0,5$  mm), fluorkavčuk ( $\geq 0,4$  mm), kloriran polietilen, EVAL, polikloropren (neopren  $\geq 0,5$  mm), nitril/butadien kavčuk ( $\geq 0,35$  mm), polivinilklorid (PVC)Čas prebojnosti:  $\geq 480$  minut**Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

**Zaščito za oči/obraz**

Zaščitna očala (EN 166)

**Ščitnik za telo:**

Delovna zaščitna obleka.

Dajte zaščitno obleko redno profesionalno čistiti.

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke. Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

<b>Oblika:</b>	Tekočina v aerosolnih posodah
<b>Barva:</b>	Ni določeno.
<b>Vonj:</b>	Ni določeno.
<b>Tališče/ledišče:</b>	$< 0$ °C (MDI, ISO 3016)
<b>Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	Ni uporaben, tu aerosol.
<b>Vnetljivost</b>	Zelo lahko vnetljivo

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 07.06.2023

Številka različice 1

Sprememba: 07.06.2023

**Trgovsko ime: INSEBO Pistolenschaum Classic 38**

**Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti**

<b>spodnja:</b>	1,5 Vol % (potisni plin)
<b>zgornja:</b>	16 Vol% (potisni plin)
<b>Plamenišče:</b>	> 200 °C (MDI, DIN 53171)
<b>Temperatura samovžiga:</b>	> 350 °C (potisni plin) > 500 °C (MDI, DIN 51794)
<b>Temperatura razgradnje</b>	Preprečite toplotni razpad, ne pregrevajte.
<b>pH</b>	Ni razpoložljivih podatkov.
<b>Viskoznost:</b>	
<b>dinamična:</b>	≥ 200 mPas (MDI, DIN 53019, 20 °C)
<b>Topnost</b>	
<b>Voda:</b>	Netopen; reagira z vodo
<b>organska topila:</b>	Topen pred strjevanjem.
<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)</b>	Ni določen.
<b>Parni tlak:</b>	< 0,00001 hPa (MDI) < 0,7 mPa (potisni plin, 20 °C)
<b>Gostota pri 20 °C:</b>	1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relativna parna gostota</b>	Ni razpoložljivih podatkov.

**9.2 Drugi podatki**

<b>Eksplozivne lastnosti:</b>	Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.
<b>VOC (ES):</b>	0,2 kg/kg
<b>Oksidativne lastnosti:</b>	Ni podatkov

**Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

**Aerosoli**  
Zelo lahko vnetljiv aerosol.  
Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

**ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**

**10.1 Reaktivnost** Nevarni razkrojni produkti niso za določeno uporabo.

**10.2 Kemijska stabilnost** Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za skladiščenje.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Ogljikov dioksid nastane pri reakciji s snovmi, ki vsebujejo aktivni kisik, vključno z vodo. To vodi do povečanja tlaka in temperature v zaprtih posodah.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Toplota, odprti plamen, viri vžiga, statične elektrike. Dviganje tlaka povzroči eksplozijo.

**10.5 Nezdružljivi materiali** Izogibajte se stiku z močnimi oksidanti in močnimi kislinami. Reagira z vodo.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje:**

Nevarni razkrojni produkti niso za določeno uporabo.

Med požarom lahko pride do tvorbe: ogljikovih oksidov, dušikovih oksidov, cianovodikove kisline, (cianovodika), toksičnih produktov pirolize.



**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 07.06.2023

Številka različice 1

Sprememba: 07.06.2023

**Trgovsko ime: INSEBO Pistolenschaum Classic 38**

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

**Akutna toksičnost:** Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

**Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:** Druge relevantne informacije niso na voljo.

**Na koži**

Povzroča draženje kože.

**Na očeh**

Povzroča hudo draženje oči.

**Senzibilizacija**

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

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

**Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Rakotvornost**

Sum povzročitve raka.

**Strupenost za razmnoževanje**

Lahko škoduje dojenim otrokom.

**STOT – enkratna izpostavljenost**

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

**STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

**Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Dodatna toksikološka opozorila:**

Difenilmetan diizocianat, izomeri in homologi: V primeru prekomerne izpostavitve obstaja nevarnost dražilnega delovanja na oči, nos, grlo in dihalne poti ne glede na koncentracijo. Možna je tudi kasnejša pojavitev težav (težave z dihanjem, kašljanje, astma). Pri prekomerno občutljivih osebah lahko pride do reakcije že pri zelo nizkih koncentracijah izocianata. Pri daljšem stiku s kožo lahko pride do izsušitve in draženja.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

**Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

**12.1 Strupenost**

**Toksičnost vode:**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**CAS: 9016-87-9 difenilmetan diizocianat, izomeri in homologi**

LC50/96h	> 1.000 mg/l (navadna cebrica, Danio rerio) (OECD 203)
EC50/24h	> 1.000 mg/l (vodna bolha, Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/3h	> 100 mg/l (aktivno blato) (OECD 209)
ErC50/72h	> 1.640 mg/l (alga, Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
NOEC/21d	> 10 mg/l (vodna bolha, Daphnia magna) (OECD 202)

**CAS: 85535-85-9 alkani, C14-17, kloro**

LC50/96h	≥ 1 mg/l (Gammarus pulex)
----------	---------------------------

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 07.06.2023

Številka različice 1

Sprememba: 07.06.2023

**Trgovsko ime: INSEBO Pistolenschaum Classic 38**

EC50/48h	≥ 5.000 mg/l (zelenika, Alburnus alburnus)
EC50/96h	0,006 mg/l (vodna bolha, Daphnia magna)
	≥ 3,2 mg/l (alga, Desmodesmus subspicatus)

**Dodatni podatki:** V vodi je PU pena netopna in se razširi po vodni površini.

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

MDI: ni lahko biološko razgradljiv.

Test: aerobni, inokulum: aktivno blato

Razgradljivost: 0 %, 28 dni (metoda OECD 302C)

Alkani, C14-17, kloro:

Koncentracije so najverjetneje zelo majhne glede na nizko hlapnost. Predpostavljena atmosferska razpolovna doba: 1 do 2 dni.

Biorazgradnja v tleh: Študije, izvedene na C14,5 C15,4 (povprečna dolžina verige C) s 43,5 % in 50 % kloriranjem, so pokazale 57 % in 51 % razgradnjo testirane snovi po 36 urah.

Biološka razgradnja v vodi in usedlinah: Simulacijski testi, izvedeni na dveh parafinih C16 (klorirani parafini, ki vsebujejo 35 % C12 in 58 % C12), so pokazali razpolovno dobo (DT50) 12 dni in v sladkovodnem sedimentu 58 dni.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

MDI:

Biokoncentracijski faktor (BCF): <14 (metoda OECD 305)

(Cyprinus carpio, čas izpostavljenosti 42 dni, koncentracija 0,2 mg/l)

V organizmih se ne kopičijo, snov močno hidrolizira v vodi.

Alkani, C14-17, kloro: omejena bioakumulacija (BCF <2000 l/kg, BMF <1)

**12.4 Mobilnost v tleh** Zelo omejeno zaradi kemijske reakcije z vodo in nastankom netopnega produkta (PU pena).

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB** Ni uporaben.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Za informacije o lastnostih endokrinih motenj glejte oddelek 11.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Izocianat reagira z vodo in na vmesniku tvori CO<sub>2</sub> in oblikuje trden, netopen reakcijski produkt z visoko temperaturo rosišča (polisečninskega). Ta reakcija je močno podprta s površinsko (na primer tekoča mila), ali vodotopnih topil.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje**

**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

**Priporočilo:**

Starih zalog in ostankov ne odvrzite med gospodinjske odpadke. Ostankov ne zlijte v odtok ali WC, temveč oddajte osebam, ki se ukvarjajo z odvozom posebnih odpadkov ali pa jih sami odpeljite na zbirno mesto za problematične odpadke.

**Klasifikacijski seznam odpadkov**

15 01 10: Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

15 01 04: kovinska embalaža

17 02 03: plastika

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 07.06.2023

Številka različice 1

Sprememba: 07.06.2023

**Trgovsko ime: INSEBO Pistolenschaum Classic 38**

**Neočiščena embalaža:**

**Priporočilo:** Ne sme biti popolnoma izpraznjene pločevinke ali stare zaloge odstraniti kot nevarni odpadek.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

**14.1 Številka ZN in številka ID**  
**ADR, IMDG, IATA**

UN1950

**14.2 Pravilno odpretno ime ZN**  
**ADR**  
**IMDG**  
**IATA**

1950 AEROSOLI, OKOLJU NEVARNO  
AEROSOLS, MARINE POLLUTANT  
AEROSOLS

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

**ADR**



**Kategorija**  
**Listek za nevarnost**  
**IMDG**

2 5F Plini  
2.1



**Class**  
**Label**  
**IATA**

2 Plini  
2.1



**Class**  
**Label**

2 Plini  
2.1

**14.4 Embalažna skupina**  
**ADR, IMDG, IATA**

odpade

**14.5 Nevarnosti za okolje:**  
**Posebne označevanje (ADR):**

Simbol (riba in drevo)

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Pozor: Plini

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z**  
**instrumenti IMO**

Ni uporaben.

**UN "model regulation":**

UN 1950 AEROSOLI, 2.1, OKOLJU NEVARNO

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 07.06.2023

Številka različice 1

Sprememba: 07.06.2023

**Trgovsko ime: INSEBO Pistolenschaum Classic 38****ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Kategorija Seveso**E1 Nevarno za vodno okolje  
P3a VNETLJIVI AEROSOLI**SEZNAM SNOVI, KI SO PREDMET AVTORIZACIJE (PRILOGA XIV)**

Srednjeverižni klorirani parafini (MCCP) [UVCB-snovi, sestavljene iz več kot ali enakih 80 % linearnih kloralkanov z dolžino ogljikovih verig v območju od C14 do S17]: Snov je bila vključena na seznam kandidatov za morebitno vključitev v Prilogo XIV uredbe REACH (objavljeno v skladu s členom 59(10) uredbe REACH). Razlog za vključitev: PBT (člen 57d); vPvB (člen 57e)

**Omejitve iz Priloge XVII k Uredbi (ES) št. 1907/2006:**

Uporaba tega izdelka lahko povzroči alergične reakcije pri osebah, ki so preobčutljive na diizocianate. Osebe, ki trpijo zaradi astme, ekcemov ali težav s kožo, se morajo izogibati stiku s tem izdelkom, vključno s stikom s kožo.

Ta izdelek se ne sme uporabljati pri slabih prezračevalnih pogojih, razen ob uporabi zaščitne maske s primernim plinskim filtrom (tj. tip A1 v skladu s standardom EN 14387).

Metilenedifenil diizocianat (MDI), vključno z nekaterimi specifičnimi monomeri, je bil v Prilogo XVII (vnos 56) uredbe REACH z vključen z Uredbo (ES) št. 552/2009.

Diizocianati, O = C=N-R-N = C=O, so bili vključeni v Prilogo XVII (vnos 74) uredbe REACH z Uredbo (EU) 2020/1149.

**Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost (SVHC) pod REACH, člena 57**

CAS: 85535-85-9 | alkani, C14-17, kloro

**VOC (ES):** 0,2 kg/kg**15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.**ODDELEK 16: Drugi podatki**

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

**Relevantne norme**

- H220 Zelo lahko vnetljiv plin.
- H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
- 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.
- H362 Lahko škoduje dojenim otrokom.
- H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
- EUH204 Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv.

**Dodatni podatki:** Zmes je bila razvrščena v skladu s točko 1.1.3.7, Priloga I, del 1 uredbe CLP.

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 07.06.2023

Številka različice 1

Sprememba: 07.06.2023

**Trgovsko ime: INSEBO Pistolenschaum Classic 38**

**Okrajšave in akronimi:**

CLP: Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008  
CAS št.: Številka Službe za izmenjavo kemičnih izvlečkov  
EINECS: Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu  
GHS: Globalno usklajeni sistem  
IOELV: indikativne mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost  
MV: Mejne Vrednosti  
DNEL: Izpeljana raven brez učinka  
PNEC: Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka  
LC50: Smrtonosna koncentracija za 50% preskusne populacije  
EC50: Srednja efektivna koncentracija  
ErC50: Koncentracija, povezana z 50% odzivom stopnje rasti  
NOEC: Koncentracija ki ne povzroči posledic  
OECD: Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj  
log Pow, Kow: Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda  
PBT: Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena  
vPvB: Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih  
ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: substances of very high concern  
Flam. Gas 1A: Vnetljivi plini – Kategorija 1A  
Aerosol 1: Aerosoli – Kategorija 1  
: Aerosoli – Kategorija 3  
Press. Gas (Comp.): Plini pod tlakom – Stisnjeni plin  
Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4  
Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2  
Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2  
Resp. Sens. 1: Preobčutljivost dihal – Kategorija 1  
Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1  
Carc. 2: Rakotvornost – Kategorija 2  
Lact.: Strupenost za razmnoževanje – učinki na dojenje ali prek dojenja  
STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3  
STOT RE 2: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 2  
Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1  
Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1

**\* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni --**