

Varnostni list

[Pripravljen v skladu z Uredbo ES 1907/2006 (REACH), kakor je bila spremenjena]

Datum izdaje: 08.11.2019

Datum posodobitve:

08.12.2021

Različica: 2.0/EN

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in podjetja/družbe

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Sof99 Rain Drop Vortex

1.2. Ustrezne identificirane uporabe snovi ali zmesi in uporabe, ki se odsvetujejo

Ustrezne identificirane uporabe: zaščita avtomobilskih lakov in povečanje sijaja ter hidrofobna obdelava stekla.

Uporabe, ki se odsvetujejo: ni določeno.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj: Nowy Samochód S.A.

Naslov: ul. Zbyszka Cybulskiego 3, 00-725 Warszawa, PL

Telefon/faks: +48 602-444-356

E-poštni naslov pristojne osebe, odgovorne za varnostni list: info@soft99.pl

1.4. Telefonska številka za nujne primere:

V primeru zastrupitve ali suma na zastrupitev se posvetujte z osebnim zdravnikom, oz. dežurnim zdravnikom.
V primeru življenjske ogroženosti pokličite na tel. št. 112.

ODDELEK 2: Opredelitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Aerosol 1 H222, Aerosol 1 H229, Draži oči 2 H319

Izredno vnetljiv aerosol. Tlačno posodo: lahko eksplodira, če se segreje. Povzroča hudo draženje oči.

2.2. Elementi oznake

Piktogrami nevarnosti in opozorilne besede



Nevarnost

Nevarne sestavine, navedene na etiketi Ni.

Izjave o nevarnosti

H222	Izredno vnetljiv aerosol.
H229	Pritiskovni vsebnik: lahko eksplodira, če se segreje.
H319	Povzroča hudo draženje oči.

Varnostni ukrepi

P102	Hranite izven dosega otrok.
P210	Hranite stran od virov toplote, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. P211
P251	Ne pršite na odprti plamen ali druge vire vžiga.
P305+P351+P338	V PRIMERU STIKA Z OČMI: nekaj minut previdno izpirajte z vodo. Odstranite kontaktne leče, če jih nosite in če je to mogoče. Nadaljujte z izpiranjem.
P410+P412	Zaščitite pred sončno svetlobo. Ne izpostavljajte temperaturam nad 50 °C.
P501	Vsebino/posodo odložite v ustrezno označene zabojnike za odpadke v skladu z nacionalno zakonodajo.

Dodatne informacije Ni.

Varnostni list

[Pripravljen v skladu z Uredbo ES 1907/2006 (REACH), kakor je bila spremenjena]

Datum izdaje: 08.11.2019

Datum posodobitve:

08.12.2021

Različica: 2.0/EN

2.3. Druge nevarnosti

Izdelek ne vsebuje sestavin, ki izpolnjujejo merila za PBT ali vPvB v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH.

Izdelek ne vsebuje snovi, vključenih v seznam, sestavljen v skladu s členom 59(1), zaradi lastnosti, ki motijo delovanje endokrinega sistema, ali snovi, za katere je bilo ugotovljeno, da motijo delovanje endokrinega sistema v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 (3) ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 % mase.

ODDELEK 3: Sestava/informacije o sestavinah

3.1. Snovi

Ne velja.

3.2. Mešanice

CAS številka: 75-28-5 Številka ES: 200-857-2 Indeksna številka: 601-004-00-0 Registrska številka: —	izobutan Vnetljiv plin 1 H220, Stisnjen plin H280	C < 40 %
CAS številka: 74-98-6 Številka ES: 200-827-9 Indeksna številka: 601-003-00-5 Registrska številka: —	propan Vnetljiv plin 1 H220, Stisnjen plin H280	C < 40 %
Številka CAS: 106-97-8 Številka ES: 203-448-7 Indeksna številka: 601-004-00-0 Registrska številka: —	butan Vnetljiv plin 1 H220, Stisnjen plin H280	C < 40 %
Številka CAS: 67-63-0 Številka ES: 200-661-7 Indeksna številka: 603-117-00-0 Registrska številka: —	propan-2-ol Vnetljiva tekočina 2 H225, Draži oči 2 H319, STOT SE 3 H336	5 % < C < 15

Celotno besedilo vsakega stavka H je navedeno v oddelku 16.

ODDELEK 4: Prva pomoč

4.1. Opis ukrepov prve pomoči

Stik s kožo

Snemite onesnažena oblačila. Izpostavljene dele kože temeljito operite z vodo in milom. Če se pojavijo moteči simptomi, se posvetujte z zdravnikom.

Stik z očmi

Zaščitite nepoškodovano oko, odstranite kontaktne leče. Oči temeljito izperite z vodo 10–15 minut. Izogibajte se močnemu curku vode – nevarnost poškodbe roženice. Če se pojavijo moteči simptomi, se posvetujte z oftalmologom.

Zaužitje

Zaradi organoleptičnih lastnosti je izpostavljenost na ta način malo verjetna. Vendar v primeru zaužitja izperite usta z vodo. Ne dajajte ničesar v usta nezavestni osebi. Ob pojavu motečih simptomov se posvetujte z zdravnikom.

Po vdihavanju

Ponesite osebo na svež zrak, jo ogrejte in pustite, da počiva. Ob pojavu motečih simptomov se posvetujte z zdravnikom.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, tako akutni kot zapozneli

Stik s kožo

Izdelek lahko povzroči rdečico, pekoč občutek in suho kožo.

Varnostni list

[Pripravljen v skladu z Uredbo ES 1907/2006 (REACH), kakor je bila spremenjena]

Datum izdaje: 08.11.2019

Datum posodobitve:

08.12.2021

Različica: 2.0/EN

Stik z očmi

Izdelek lahko povzroči pekoč občutek, draženje, solzenje, bolečino, rdečico veznice. Zaužitje

Izpostavljenost na ta način ni mogoča.

Po vdihavanju

Visoka koncentracija hlapov in megle lahko povzroči glavobole, omotico, zaspanost, kašelj, pekoč občutek v grlu in nosu, dispnejo.

Učinki izpostavljenosti

Pri pravilni uporabi izdelka niso znani nobeni pomembni učinki ali kritične nevarnosti.

4.3. Nujna medicinska pomoč in posebno zdravljenje

Odločitev o nadaljnjem zdravljenju sprejme zdravnik po temeljitnem pregledu poškodovanca. Simptomatsko zdravljenje.

ODDELEK 5: Ukrepi za gašenje

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje: ogljikov dioksid, razpršena voda, peno za gašenje, odporno proti alkoholom, prah za gašenje. Neprimerna sredstva za gašenje: vodni curek – nevarnost širjenja plamena.

5.2. Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi

Med požarom lahko nastajajo škodljivi plini, ki vsebujejo npr. ogljikov monoksid in druge nevarne neznane produkte termične razgradnje. Ne dihalno zaščitno opremo, saj so lahko nevarni za zdravje ljudi.

5.3. Nasveti za gasilce

Izredno vnetljiv aerosol. Posoda pod tlakom: lahko eksplodira, če se segreje. Osebna zaščita, značilna za primer požara. Ne zadržujte se v območju požara brez samostojnega dihalnega aparata in zaščitne obleke, odporne proti kemikalijam. Hlapovi so težji od zraka, se kopičijo v spodnjih delih prostorov in predstavljajo nevarnost eksplozije. Posode, ki so ogrožene zaradi požara, ohladite z vodnim razpršilom iz varne razdalje. Zberite uporabljena sredstva za gašenje.

ODDELEK 6: Ukrepi v primeru nenamernega izpusta

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

Omejite dostop zunanjih oseb do območja nesreče, dokler niso zaključene ustrezne čistilne operacije. Poskrbite, da posledice nesreče odstrani le usposobljeno osebje. V primeru večjih razlitij izolirajte izpostavljeno območje. Odstranite vse vire vžiga – ne uporabljajte odprtega ognja, ne kadite, ne uporabljajte orodja, ki povzroča iskre, itd. Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

6.2. Varnostni ukrepi za okolje

Preprečite, da bi se izdelek izlil v kanalizacijo, površinske vode in tla. V primeru izlitja večjih količin izdelka je treba sprejeti ustrezne ukrepe, da se prepreči njegovo širjenje v okolje. Obvestite ustrezne službe za nujne primere.

6.3. Metode in material za zadrževanje in čiščenje

Poškodovane embalaže zberite mehansko. Razlit izdelek zberite z negorljivimi vpojnimi materiali (npr. pesek, zemlja, univerzalna veziva) in ga shranite v označene posode. Postopajte v skladu z veljavnimi predpisi. Uporabljajte orodje, ki ne povzroča iskrenja. Prezračite onesnaženo območje.

6.4. Sklic na druge oddelke

Ustrezno ravnanje z odpadnim proizvodom – glej oddelek 13. Osebna zaščitna oprema – glej oddelek 8.

Varnostni list

Datum izdaje: 08.11.2019

Datum posodobitve:

08.12.2021

Različica: 2.0/EN

[Pripravljen v skladu z Uredbo ES 1907/2006 (REACH), kakor je bila spremenjena]

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Ravnajte v skladu z dobrimi praksami na področju higiene in varnosti pri delu. Ne pršite na odprti ogenj ali kakršenkoli žareč material. Na delovnem mestu zagotovite splošno in/ali lokalno prezračevanje, da koncentracija škodljivega snovi v zraku ostane pod določenimi mejnimi vrednostmi. Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Pred odmorom in po delu si temeljito umijte roke. Med delom ne jejte, ne pijte in ne kadite. Preprečite onesnaženje oči in kože. Odstranite vire vžiga – ne uporabljajte odprtega ognja, ne kadite, ne uporabljajte orodja, ki iskri, in oblačil iz tkanin, ki so dovzetne za statično elektriko.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z morebitnimi nezdružljivostmi

Shranjujte v ustrezno označenih, zaprtih embalažah na suhem, hladnem in dobro prezračenem mestu. Hranite ločeno od nezdružljivih materialov (glejte pododdelek 10.5). Hranite ločeno od živil in krme za živali. Hranite ločeno od virov ognja. V skladišču je prepovedano kaditi, uporabljati odprti ogenj in orodje, ki iskri. Priporočena temperatura skladiščenja: < 40 °C.

7.3. Posebna končna uporaba

Ni podatkov o drugih uporabah, razen tistih, navedenih v pododdelku 1.2.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Nadzorni parametri

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti

Specifikacija	WEL 8 ur	WEL 15 min	Komentar
butan	1450 mg/m ³	1810 mg/m ³	—
propan-2-ol	999 mg/m ³	1250 mg/m ³	—

EH40/2005 Meje vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu.

Četrta izdaja 2020. Priporočeni postopki nadzora

Postopki za spremljanje koncentracij nevarnih sestavin v zraku in postopki za spremljanje čistosti zraka na delovnem mestu je treba uporabljati – če so na voljo in upravičeni na danem mestu – v skladu z ustreznimi nacionalnimi ali evropskimi standardi, ob upoštevanju pogojev na mestu izpostavljenosti in ustreznih merilnih metod, prilagojenih delovnim pogojem. Način, vrsta in pogostost preskusov in meritev morajo izpolnjevati zahteve ustreznih zakonov.

DNEL in PNEC

propan-2-ol [CAS 67-63-0]			
Pot izpostavljenosti	Shema izpostavljenosti	DNEL	
		delavec	potrošnik
vdihtavanje	dolgoročno sistemsko	89 mg/m	500 mg/m
koža	dolgoročno sistemsko	319 mg/kg telesne teže/dan	888 mg/kg telesne teže/dan
peroralno	dolgoročno sistemsko	—	26 mg/kg telesne teže/dan

propan-2-ol [CAS 67-63-0]	
PNEC	Vrednost
morska voda	140,9 mg/l
sladka voda	140,9 mg/l
zemlja	28 mg/kg suhe teže
sladkovodni sediment	552 mg/kg suhe teže
morski sediment	552 mg/kg suhe teže

Varnostni list

Datum izdaje: 08.11.2019

Datum posodobitve:

08.12.2021

Različica: 2.0/EN

[Pripravljen v skladu z Uredbo ES 1907/2006 (REACH), kakor je bila spremenjena]

čistilna naprava	2251 mg/l
sekundarna zastrupitev	160 mg/kg hrane
sladka voda (prekinitveno izpuščanje)	140,9 mg/l

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Industrijska higiena

Izdelek uporabljajte v skladu z dobrimi praksami poklicne higiene in varnosti. Med delom ne jejte, ne pijte in ne kadite. Pred odmorom in po delu si temeljito umijte roke. Na delovnem mestu zagotovite ustrezno splošno in/ali lokalno prezračevanje. Preprečite, da bi se hlapi koncentrirali v zraku in ustvarili koncentracije v mejah eksplozivnih lastnosti ali presegle vrednosti OEL. Če med delovnimi procesi obstaja nevarnost požara oblačil na delavcu – največ 20 m v vodoravni liniji od postaj, kjer se ti procesi izvajajo, je treba namestiti zasilne tuše (varnostne tuše) za umivanje celega telesa in ločene tuše (tuše) za izpiranje oči.

Posamezni zaščitni ukrepi

Pri uporabi in izbiri ustrezne osebne zaščitne opreme je treba upoštevati vrsto tveganja, ki ga predstavlja izdelek, delovne pogoje in način ravnanja z izdelkom. Uporabljena osebna zaščitna oprema mora izpolnjevati zahteve Uredbe (EU) 2016/425 in ustreznih standardov. Delodajalec je dolžan zagotoviti zaščitne ukrepe, ki so primerni za opravljane dejavnosti in izpolnjujejo vse zahteve glede kakovosti, vključno z njihovim vzdrževanjem in čiščenjem. Vsako onesnaženo ali poškodovano OVO je treba takoj zamenjati.

Zaščita rok

Uporabljajte zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam, v skladu z EN 374. Material za rokavice izberite individualno na delovnem mestu. Priporočeni material za rokavice: PVC.

Material rokavic mora biti neprepusten in odporen proti izdelku. Pri izbiri materiala za zaščitne rokavice je treba upoštevati čas preboja, stopnjo prepustnosti in razgradnjo. Poleg tega izbira ustreznih rokavic ni odvisna le od materiala, ampak tudi od drugih kakovostnih lastnosti in se razlikuje od proizvajalca do proizvajalca. Natančen čas preboja je treba pridobiti od proizvajalca rokavic in ga je treba upoštevati.

Zaščita telesa

Glede na opravljano delo uporabljajte zaščitna oblačila, ki so primerna za potencialno nevarnost. V primeru daljšega stika s proizvodom uporabljajte zaščitna oblačila iz prevlečenih ali impregniranih tkanin.

Zaščita oči

Uporabljajte varnostna očala v skladu z EN 166.

Zaščita dihal

V primeru nastajanja hlapov in aerosolov uporabite absorpcijsko opremo ali absorpcijsko in filtrirno opremo z ustreznim razredom zaščite (razred 1/zaščita pred plini ali hlapi s koncentracijo v zraku, ki ne presega 0,1 %, razred 2/zaščita pred plini ali hlapi s koncentracijo v zraku, ki ne presega 0,5 %, razred 3/zaščita pred plini ali hlapi s koncentracijo v zraku do 1 %). V primerih, ko je koncentracija kisika ≤ 19 % in/ali največja koncentracija strupenih snovi v zraku $\geq 1,0$ % po prostornini, je treba uporabiti izolacijsko opremo.

Termo-nevarnosti

Ne velja.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Preprečite neposredno izpust v kanalizacijo/površinske vode. Ne onesnažujte površinskih voda in odvodnih jarkov s kemikalijami ali uporabljenimi embalažami. Izpust proizvoda ali nenadzorovano razlitje v površinske vode je treba prijaviti pristojnim organom v skladu z lokalno in nacionalno zakonodajo. Odstranite kot kemični odpadke v skladu z lokalno in nacionalno zakonodajo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje:

aerosol

Varnostni list

Datum izdaje: 08.11.2019

Datum posodobitve:

08.12.2021

Različica: 2.0/EN

[Pripravljen v skladu z Uredbo ES 1907/2006 (REACH), kakor je bila spremenjena]

Barva:	bela
Vonj:	značilen za alkohol
Tališče/zamrzovalna točka:	ni določena
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	84–100 °C
Vnetljivost:	izredno vnetljiv aerosol
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti:	2,0–12,7 % vol. (CAS: 67-63-0)
Vnetišče:	32 °C
Temperatura samovžiga:	ni določena
Temperatura razgradnje:	ni določena
pH:	4,5±0,5
Kinetična viskoznost:	ne velja
Topnost:	ni določena
Delitveni koeficient n-oktanol/voda (log vrednost):	ne velja
Parni tlak:	0,37±0,02 MPa (25 °C)
Gostota in/ali relativna gostota:	0,986±0,02 (25 °C)
Relativna gostota pare:	ni določena
Lastnosti delcev:	ne velja

9.2. Druge informacije

Nobeni dodatni preskusi.

ODDELEK 10: Stabilnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Proizvod je reaktiven. Ne podlega nevarni polimerizaciji. Hlapovi proizvoda lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi. Glej tudi pododdelke 10.3–10.5.

10.2. Kemična stabilnost

Proizvod je stabilen v normalnih pogojih uporabe in skladiščenja.

10.3. Možnost nevarnih reakcij

Izdelek reagira eksotermno z močnimi oksidanti.

10.4. Pogoji, ki jih je treba izogibati

Izogibajte se virom toplote, odprtim plamenom, iskričnim orodjem in neposredni sončni svetlobi. Izogibajte se temperaturam: > 50 °C.

10.5. Nezdružljivi materiali

Izogibajte se stiku z naslednjimi materiali: močnimi oksidanti.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ni znanih.

ODDELEK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredih nevarnosti, kot so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna toksičnost

propan [CAS 74-98-6]	
LC ₅₀ (vdihavanje, podgana)	1443 mg/l/15 min.
propan-2-ol [CAS 67-63-0]	
LC ₅₀ (vdihavanje, podgana)	> 10000 ppm/6h

Varnostni list

Datum izdaje: 08.11.2019

Datum posodobitve:

08.12.2021

Različica: 2.0/EN

[Pripravljen v skladu z Uredbo ES 1907/2006 (REACH), kakor je bila spremenjena]

LD ₅₀ (peroralno, podgana)	5840 mg/kg
LD ₅₀ (koža, zajec)	16,4 ml/kg

Mešanica

Na podlagi razpoložljivih podatkov klasifikacijski kriteriji niso izpolnjeni.

Korozija/draženje kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso

izpolnjena. Huda poškodba/draženje oči

Povzroča resno draženje oči.

Preobčutljivost dihal ali kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso

izpolnjena. Mutagenost za zarodne celice

Na podlagi razpoložljivih podatkov klasifikacijski kriteriji niso izpolnjeni.

Karcinogenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso

izpolnjena. Reprodukтивna toksičnost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT – enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov klasifikacijski kriteriji niso

izpolnjeni. STOT – ponavljajoča izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov klasifikacijski kriteriji niso izpolnjeni.

Nevarnost aspiriranja

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso

izpolnjena. Informacije o verjetnih poteh izpostavljenosti

Pot izpostavljenosti: izpostavljenost oči, izpostavljenost kože, vdihavanje. Za več informacij o vplivu vsake možne poti izpostavljenosti glejte pododdelek 4.2.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemičnimi in toksikološkimi lastnostmi

Ni

Zamudni in takojšnji učinki ter kronični učinki kratkotrajne in dolgotrajne izpostavljenosti

Ni

11.2. Informacije o drugih nevarnostih

Lastnosti, ki motijo delovanje endokrinega sistema

Izdelek ne vsebuje snovi, vključenih v seznam, sestavljen v skladu s členom 59(1), zaradi lastnosti, ki motijo delovanje endokrinega sistema, ali snovi, za katere je bilo ugotovljeno, da imajo lastnosti, ki motijo delovanje endokrinega sistema, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 (3) ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 % mase.

Druge informacije

Ni podatkov.

Varnostni list

Datum izdaje: 08.11.2019

Datum posodobitve:

08.12.2021

Različica: 2.0/EN

[Pripravljen v skladu z Uredbo ES 1907/2006 (REACH), kakor je bila spremenjena]

ODDELEK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

izobutan [CAS 75-28-5]		
LC ₅₀ (ribe)	27,98 mg/l / 96 h —	metoda: QSAR
propan [CAS 74-98-6]		
LC ₅₀ (ribe)	49,9 mg/l / 96 h —	metoda: (Q)SAR
butan [CAS 106-97-8]		
LC ₅₀ (ribe)	24,11 mg/l / 96 h —	metoda: (Q)SAR
propan-2-ol [CAS 67-63-0]		
LC ₅₀ (ribe)	9640 mg/l / 96 h <i>Pimephales promelas</i>	metoda: —
Mešanica		
Proizvod ni razvrščen kot nevaren za vodno okolje.		

12.2. Obstočnost in razgradljivost

propan-2-ol CAS 67-63-0	Biorazgradljiv	53 %/5 dni	metoda: EU Metoda C.5 / EU Metoda C.6
----------------------------	----------------	------------	---------------------------------------

12.3. Bioakumulacijski potencial

izobutan CAS 75-28-5	log Po/w=2,8	—	metoda: —
propan CAS 74-98-6	log Po/w=1,815	—	metoda: (Q)SAR
butan CAS 106-97-8	log Po/w=2,31	—	metoda: —
propan-2-ol CAS 67-63-0	log Po/w=0,05	—	metoda: —

12.4. Mobilnost v tleh

Proizvod je zelo hlapen – ko se sprosti v okolje, se hitro razširi v zraku in se iz tal in vode zlahka sprosti v zrak. Mobilnost sestavin zmesi v tleh je odvisna od hidrofilnih in hidrofobnih lastnosti ter biotičnih in abiotskih pogojev tal, vključno z njihovo strukturo, podnebnimi pogoji, letnimi časi in talnimi organizmi.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod ne vsebuje sestavin, ki izpolnjujejo merila za PBT ali vPvB v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH.

12.6. Lastnosti, ki motijo delovanje endokrinega sistema

Izdelek ne vsebuje snovi, vključenih v seznam, sestavljen v skladu s členom 59(1), zaradi lastnosti, ki motijo delovanje endokrinega sistema, ali snovi, za katere je bilo ugotovljeno, da imajo lastnosti, ki motijo delovanje endokrinega sistema, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 (3) ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 % mase.

Varnostni list

[Pripravljen v skladu z Uredbo ES 1907/2006 (REACH), kakor je bila spremenjena]

Datum izdaje: 08.11.2019

Datum posodobitve:

08.12.2021

Različica: 2.0/EN

12.7. Drugi škodljivi učinki

Zmes ni razvrščena kot nevarna za ozonski plašč. Upoštevajte druge škodljive učinke posameznih sestavin zmesi na okolje (npr. potencial globalnega segrevanja).

ODDELEK 13: Načini ravnanja z odpadki

13.1. Ukrepi za odstranjevanje

Priporočila za izdelek

Odpadni proizvod je treba predelati ali odstraniti v pooblaščenih sežigalnicah ali obratih za odstranjevanje/nevtralizacijo odpadkov v skladu z veljavnimi predpisi. Ne izlivajte v kanalizacijo. Koda odpadka mora biti navedena na mestu nastanka.

Priporočila za rabljeno embalažo

Prazne posode ponovno uporabite/reciklirajte/odstranite v skladu z lokalno zakonodajo. Ponovno se lahko uporabijo le popolnoma prazne posode. Ne prebijajte in ne sežigajte, niti po uporabi.

Pravni akti EU: direktivi Evropskega parlamenta in Sveta: 2008/98/ES, kakor je bila spremenjena, in 94/62/ES, kakor je bila spremenjena.

ODDELEK 14: Informacije o prevozu

14.1. Številka UN ali identifikacijska številka

UN 1950

14.2. Pravilno ime za prevoz po

UN ADR

AEROSOLI, VNETHJIVI

IMDG AEROSOLI

ICAO/IATA

AEROSOLI, VNETHJIVI

14.3. Razred(i) nevarnosti za prevoz

2

14.4. Pakirna skupina

Ne velja

14.5. Nevarnosti za okolje

ADR ne

IMDG ne

ICAO/IATA ne

14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika

Pri ravnanju s proizvodom uporabljajte osebno varovalno opremo v skladu z oddelkom 8. Izogibajte se virom toplote in ognja. Embalaže ne smete metati ali izpostavljati udarcem. Posode morajo biti nameščene na vozilu ali v zabojniku tako, da se ne morejo prevrniti ali padati.

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

Ne velja. Dodatni podatki

ADR	omejena količina LQ	1 L
	kategorija prevoza	2
	oznaka omejitve v predorih	(D)
IMDG	omejena količina LQ	1

Varnostni list

Datum izdaje: 08.11.2019

Datum posodobitve:

08.12.2021

Različica: 2.0/EN

[Pripravljen v skladu z Uredbo ES 1907/2006 (REACH), kakor je bila spremenjena]

ICAO/IATA	EmS koda	F-D, S-U
	navodila za pakiranje (LQ)	Y203
	omejena količina (LQ)	30 kg G
	navodila za pakiranje, potniki	203
	največja količina, potnik	75 kg
	navodila za pakiranje, tovor	203
	največja količina, tovor	150 kg

ODDELEK 15: Regulativne informacije

15.1. Varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi/zakonodaja, ki veljajo za snov ali zmes

ADR Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti IMDG Code Mednarodni

kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju

IATA Pravila za nevarno blago

1907/2006/ES UREDBA EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije, o spremembi Direktive 1999/45/ES in o razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbo Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktivo Sveta 76/769/EGS in Direktive Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (kakor je bila spremenjena).

1272/2008/ES UREDBA EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. decembra 2008 o

razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi in zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 (kakor je bila spremenjena).

2020/878/EU UREDBA KOMISIJE z dne 18. junija 2020 o spremembi Priloge II k Uredbi (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij. 2008/98/ES DIREKTIVA EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 19. novembra 2008 o odpadkih in

razveljavitvi nekaterih direktiv (kakor je bila spremenjena).

94/62/ES UREDBA EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 31. marca 2004 o detergentih (kakor je spremenjena).

Sestavine zmesi niso vključene v Prilogo XVII Uredbe REACH. Sestavine zmesi niso vključene v Prilogo XIV Uredbe REACH.

Varnostni list

Datum izdaje: 08.11.2019

Datum posodobitve:

08.12.2021

Različica: 2.0/EN

[Pripravljen v skladu z Uredbo ES 1907/2006 (REACH), kakor je bila spremenjena]

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni potrebna za zmesi.

ODDELEK 16: Druge informacije

Celotno besedilo stavkov H, navedenih v oddelku 3

H220	Izredno vnetljiv plin.
H225	Zelo vnetljiva tekočina in hlapi.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; lahko eksplodira, če se segreje.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Pojasnilo kratice in akronimov

ADR	Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti. DNEL Izpeljana raven brez učinka.
EN	Evropski standard
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov.
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju.
ISO	Mednarodna organizacija za standardizacijo
LC ₅₀	Koncentracija snovi, ki je smrtna za 50 odstotkov organizmov v preskusu toksičnosti. LD ₅₀ Odmerka snovi, ki je smrtna za 50 odstotkov organizmov v preskusu toksičnosti.
PBT	Obstojna, bioakumulativna in strupena snov.
PNEC	Predvidena koncentracija brez učinka.
RID	Uredba o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga. vPvB Zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov.
Aerosol 1	Aerosol – kategorija 1
Draženje oči 2	Draženje oči – kategorija 2
Vnetljiv plin 1	Vnetljiv plin – kategorija 1
Vnetljiva tekočina 2	Vnetljiva tekočina – kategorija 2
Plin pod tlakom	Plin pod tlakom
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost – kategorija 3

Usposabljanje

Pred začetkom dela z izdelkom mora uporabnik spoznati predpise o zdravju in varnosti pri ravnanju s kemikalijami, zlasti pa mora opraviti ustrezno usposabljanje na delovnem mestu. Osebe, ki se ukvarja s prevozom nevarnih snovi v skladu s sporazumom ADR, mora biti usposobljeno in pridobiti ustrezno potrdilo o izpolnjevanju svojih obveznosti (splošno usposabljanje, usposabljanje na delovnem mestu, usposabljanje o varnosti).

Ključne reference literature in viri podatkov

Ta varnostni list je bil pripravljen na podlagi varnostnega lista, ki ga je zagotovil proizvajalec, podatkov iz literature, spletnih zbirk podatkov (npr. ECHA, TOXNET, COSING), našega znanja in izkušenj, ob upoštevanju veljavne zakonodaje.

Postopki, uporabljeni za razvrstitev zmesi v skladu z Uredbo 1272/2008/ES, kakor je bila spremenjena

Aerosol 1 H222	na podlagi podatkov proizvajalca
Aerosol 1 H229	na podlagi podatkov proizvajalca
Draži oči 2 H319	metoda izračuna

Dodatne informacije

Spremembe:	oddelek: 1–16
SDS izdal:	THETA Consulting Sp. z o.o.