

[Elaborată în conformitate cu Regulamentul CE 1907/2006 (REACH) și 2015/830]

Secțiunea 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- 1.1 Element de identificare a produsului
10309 GLACO MIRROR COAT ZERO
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate
- Utilizări identificate: produsul formează o peliculă extrem de fină, invizibilă care împiedică menținerea picăturilor de apă pe suprafața oglinzilor autoturismelor.
- Utilizări contraindicate: produsul nu este potrivit pentru utilizarea pe parbrize etc.
- 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate
- Furnizorul: Nowy Samochód S.A.
Adresă: ul. Zbyszka Cybulskiego 3, 00-725 Warszawa, Polonia
Telefon/fax: +48 602-444-356
e-mail: info@soft99.pl
Adresa e- mail persoană responsabilă de fișa de descriere: biuro@theta-doradztwo.pl
- 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență
112 (număr general de alarmă)

Secțiunea 2: Identificarea pericolelor

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului
Aerosol 1 H222-H229, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Poate provoca somnolență sau amețeală.

- 2.2 Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol și cuvânt cuvinte de avertizare



PERICOL

Componenți periculoși

Conține: propan-2-ol.

Fraze de pericol

H222 Aerosol extrem de inflamabil.
H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

Fraze de precauție

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P260 Nu inspirați spray-ul.



FISA CU DATE DE SECURITATE

- P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
- P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
- P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/ 122 °F.

2.3 Alte pericole

Componentii produsului nu îndeplinesc criteriile PBT/vPvB ale Ordonanței REACH, Anexa XIII.

Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1 Substanțe

Nu este cazul.

3.2 Amestecuri

CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 Număr index: 603-117-00-0 Număr înregistrare: 01-2119457558-25-XXXX	<u>propan-2-ol</u> ¹ Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336	85-90%
CAS: 74-98-6 CE: 200-827-9 Număr index: 601-003-00-5 Număr înregistrare: -	<u>propan</u> ¹ Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280	<45%
CAS: 106-97-8 CE: 203-448-7 Număr index: 601-004-00-0 Număr înregistrare: -	<u>butan</u> Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280	<45%
CAS: 75-28-5 CE: 200-857-2 Număr index: 601-004-00-0 Număr înregistrare: -	<u>izobutan</u> Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280	<45%

¹) Substanță cu valoarea concentrației maxime la locul de muncă stabilită la nivel național.

Numele întreg al cuvintelor H în secțiunea 16.

Secțiunea 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea: scoateți îmbrăcămintea contaminată. Părțile expuse de piele trebuie spălate bine cu apă și săpun. În caz de reacții adverse, adresați-vă medicului.

În caz de contact cu ochii: în caz de reacții adverse, adresați-vă medicului. Scoateți lentilele de contact. Ochii contaminați trebuie clătiți cu apă timp de 10-15 min. Evitați jeturile puternice de apă – există riscul de deteriorare a corneei.

În caz de ingestie: de obicei nu are loc expunerea prin această cale. În caz de înghițire, nu provocați vomă, ci clătiți gura cu apă. Nu dați nimic de băut persoanei inconștiente. Sunați imediat la un un medic, și arătați ambalajul sau eticheta.

După expunere pe cale respiratorie: dacă victima nu se simte bine, mutați-o la aer curat, asigurați-vă că se află într-un loc cald și liniștit. În caz de reacții adverse, adresați-vă medicului.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

În caz de contact cu ochii: poate cauza roșeață, lăcrimare, iritație.

În contact cu pielea: în caz de contact prelungit poate cauza roșeață, uscarea pielii.

După expunere pe cale respiratorie: expunerea produsului la concentrații ridicate de vapori și ceața poate cauza iritații mucoasei oculare și mucoasei tractului respirator, lăcrimare, înroșirea suprafeței conjunctivale, tuse, usturime, senzație de arsură în gât și nas. Poate provoca somnolență sau amețeală.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Decizia privind modul de asistență medicală o va lua medicul după evaluarea exactă a stării victimei. Se va aplica un tratament simptomatic.

Secțiunea 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace corespunzătoare de stingere: jet de apă pulverizat, pulbere de stingere, spumă rezistentă la alcool, CO₂. Substanțele de stingere trebuie adaptate la materialele aflate în apropiere.

Mijloace necorespunzătoare de stingere: jet compact de apă – pericol de răspândire a incendiului.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

În timpul arderii, se pot degaja gaze nocive, care conțin, printre altele, oxizi de carbon și alte produse de descompunere termică periculoase neidentificate. Evitați inhalarea produselor de combustie care pot fi periculoase pentru sănătate.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Mijloace de protecție generală tipice în caz de incendiu. Nu stați în zona incendiului fără haine rezistente la substanțe chimice și aparat de respirație cu circuit independent de aer. Aerosol extrem de inflamabil. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul. Recipient sub presiune - pericol de scurgere (din recipient) sau chiar explozie la temperaturi ridicate. Răciți cu ajutorul apei recipientele, ce prezintă pericol de incendiu. Colectați agenții de stingere utilizați.

Secțiunea 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Limitați accesul persoanelor străine în zona de avarie până ce terminați operațiile corespunzătoare de curățare. Folosiți mijloace de protecție individuală. Evitați contaminarea ochilor și a pielii. Asigurați ventilația corespunzătoare. Interzicerea fumatului și a utilizării focului deschis. Nu utilizați unelte care produc scântei. Nu inspirați spray-ul.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

În caz de dispersie a unor cantități mai mari de produs trebuie să întreprindeți pași pentru a nu permite răspândirea în mediul natural. Protejați produsul împotriva scurgerii în canalizare, apele de suprafață și subterane. Informați serviciile de urgență corespunzătoare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Colectați ambalajul deteriorat în mod mecanic. A se absorbe cu un material incombustibil și absorbant (de ex. nisip, pamânt, absorbanți universali, siliciu, etc.) și amplasați în recipiente marcate. Materialul colectat trebuie tratat ca și deșeuri. Spălați cu apă reziduurile. Aerisiți locul infectat. Nu utilizați unelte care produc scântei.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Mod de procedură cu deșeurile de produs – vezi secțiunea 13. Mijloace de protecție individuală – vezi secțiunea 8.

Secțiunea 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Lucrați conform cu regulile de siguranță și igienă. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Folosiți mijloace de protecție individuală. Evitați contaminarea ochilor și a pielii. Nu inspirați spray-ul.

Asigurați o ventilație corespunzătoare. Înainte de pauză și după finisarea lucrului spălați-vă pe mâini. Evitați temperaturile ridicate. A se feri de lumina directă a soarelui. Păstrați departe de surse de foc. Nu pulverizați pe o flacără deschisă sau pe un material incandescent. A se utiliza în scopul pentru care a fost destinat.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Păstrați doar în ambalajele originale închise ermetic, într-un loc uscat, răcoros și bine aerisit. A se depozita la temperaturi < 50 °C. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. A nu se depozita împreună cu materiale incompatibile (secțiunea 10.5). Îndepărtați sursele de aprindere. A se feri de lumina directă a soarelui. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Produsul formează o peliculă extrem de fină, invizibilă care împiedică menținerea picăturilor de apă pe suprafața oglinzilor autoturismelor.

Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Substanțe	Valoare limita maxima (8 ore)		Valoare limita maxima (15 minute)	
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
propan [CAS 74-98-6]	1400	778	1800	1000
propan-2-ol [CAS 67-63-0]	200	81	500	203

Hotărârea nr. 584/2018

Recomandări ce vizează procedura de monitorizare a conținutului de substanțe periculoase în aer - metodologia de măsurare:

Trebuie să respectați procedurile de monitorizare a concentrațiilor de componente periculoase din aer și procedurile de control a purității aerului în mediul de lucru – în cazul în care sunt disponibile și justificate în locul respectiv – conform cu Standardele poloneze sau europene având în vedere condițiile de la locul de expunere și metodologiile corespunzătoare de măsurare adaptate pentru condițiile de muncă.

8.2. Controale ale expunerii

Respectați regulile generale de siguranță și igienă. În timpul lucrului nu mâncați, nu consumați băuturi și nu fumați tutun. Evitați contaminarea ochilor și a pielii. Înainte de pauză și după sfârșitul lucrului spălați mâinile. Aplicați cremă de protecție pentru mâini. Asigurați o ventilație corespunzătoare. Evitați să inspirați vaporii/spray-ul. Dacă în timpul procesului de lucru există pericolul ca îmbrăcămintea angajaților să se aprindă în timpul purtării, în apropierea locului de lucru trebuie instalate dușuri dușuri de urgență și dușuri pentru spălarea ochilor.

Peroteția mâinilor și corpului

Purtați mănuși de protecție adecvate în cazul unui contact direct cu produsul. Purtați îmbrăcăminte de protecție. Materialul pentru mănuși este ales individual, într-un anumit loc de muncă.

Materialul din care sunt efectuate mănușile trebuie să fie impermeabil și rezistent la acțiunea produsului. Selectarea materialului trebuie efectuată având în vedere durata de străpungere, viteza de pătrundere și de degradare. Pe lângă acestea selectarea mănușilor corespunzătoare nu depinde doar de material, dar și de alte calități și se schimbă în funcție de producător. De la producătorul mănușilor trebuie să obțineți informații despre durata exactă de străpungere și să o respectați.

Protecție a ochilor

Purtați ochelari de protecție în cazul în care există riscul contaminării ochilor.

Protecția căilor respiratorii

Nu este necesară în condiții normale de lucru și în cazul utilizării conform scopului.

Echipamentul individual de protecție trebuie să respecte cerințele Regulamentul (UE) 2016/425. Angajatorul este obligat să asigure mijloace de protecție adecvate pentru activitățile efectuate și care îndeplinesc cerințele de calitate, inclusiv în ceea ce privește întreținerea și curățarea acestora.

Controlul de expunere a mediului

Evitați emiterile în mediul înconjurător și pătrunderea în sistemul de canalizare. Eventualele emisii generate de sistemele de ventilație și dispozitivele de procesare trebuie verificate pentru a stabili dacă se încadrează în parametrii prevăzuți de legislația de protecție a mediului.

Secțiunea 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

stare de concentrare:	aerosoli
culoarea :	incolor
miros:	depinde de sortiment
limită miros:	nu s-au marcat
valoare pH:	nu s-au marcat
temperatura de topire/închegare:	nu s-au marcat
temperatura inițială de fierbere:	83 °C
temperatura de ardere:	11,7 °C
viteză de vaporizare:	nu s-au marcat
flamabilitate (corp solid, gaz):	aerosol extrem de inflamabil
limită inferioară/superioară explozivitate:	12%/2% vol.
presiune vapori:	0,2 MPa (25 °C)
densitate vapori:	nu s-au marcat
densitate:	0,791 (25 °C)
solubilitate:	insolubil în apă
coeficient de separare: n-octanol/apă:	nu s-au marcat
temperatura de autoaprindere:	460 °C
temperatura de descompunere:	nu s-au marcat
proprietăți explozive:	nu prezintă
proprietăți oxidante:	nu prezintă
viscozitate:	nu s-au marcat

9.2 Alte informații

Lipsă analize adiționale.

Secțiunea 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Produsul este reactiv. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul. Vezi de asemenea subsecțiunile 10.3-10.5.

10.2 Stabilitate chimică

În caz de utilizare și depozitare corectă produsul este stabil.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

10.4 Condiții de evitat

Protejați împotriva încălzirii la temperaturi de peste 50°C. A se evita lumina directă a soarelui. Evitați sursele de căldură și de aprindere.

10.5 Materiale incompatibile

Oxidanți puternici.

10.6 Prođuși de descompunere periculoși

Nu se cunosc.



FISA CU DATE DE SECURITATE

Secțiunea 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

În cazul în care sunt respectate normele generale de igienă și securitate a muncii, produsul nu reprezintă niciun risc pentru viața sau sănătatea umană.

Toxicitate componente

propan-2-ol (CAS 67-63-0)

oral: LD₅₀ 1 870 mg/kg (șobolan)

piele: LD₅₀ 4059 mg/kg (iepure)

Toxicitate amestec

Toxicitate acută

În baza datelor disponibile criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Corodarea/iritarea pielii

În baza datelor disponibile criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

În baza datelor disponibile criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative

În baza datelor disponibile criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerogenitatea

În baza datelor disponibile criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitatea pentru reproducere

În baza datelor disponibile criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Stot (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Poate provoca somnolență sau amețeală.

Stot (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

În baza datelor disponibile criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

În baza datelor disponibile criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Secțiunea 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Toxicitate componente

propan-2-ol (CAS 67-63-0)

Toxicitate pentru pești LC₅₀/96h >100 mg/l

Toxicitate amestec

Produsul nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediu.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Etanolul suferă o biodegradare rapidă.

Nu există date disponibile pentru amestec.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu este necesar să vă așteptați la bioacumulare.

12.4 Mobilitatea în sol

Mobilitatea componentelor amestecului depinde atât de caracteristicile lor hidrofilice și hidrofobice, cât și de condițiile abiotice și biotice ale solului, incluzând structura acestuia, condițiile climatice, anotimpul și organismele din sol.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Compoziții produsului nu îndeplinesc criteriile PBT/vPvB ale Ordonanței REACH, Anexa XIII.

12.6 Alte efecte adverse

Produsul nu este clasificat ca fiind periculos pentru stratul de ozon. Vă rugăm să luați în considerare posibilitatea unor efecte adverse ale componentelor amestecului asupra mediului (ex. capacitatea de a produce efecte de perturbare a sistemului endocrin, impactul asupra încălzirii globale).

Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări referitoare la amestec: eliminați în conformitate cu normele legale în vigoare. Resturile trebuie depozitate în ambalaje originale. A nu se arunca la canalizare. Codul de deșeu trebuie atribuit la locul fabricației.

Recomandări referitoare la ambalajele uzate: recuperarea/ reciclarea/ eliminarea deșeurilor din ambalaje trebuie efectuată în conformitate cu normele legale în vigoare. Doar ambalajele complet goale pot fi trimise la reciclare. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

Acte juridice comunitare: directivele Parlamentului European și ale Consiliului: 2008/98/CE (cu modificările ulterioare) și 94/62/CE (cu modificările ulterioare).

Secțiunea 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

ONU 1950

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

AEROSOLI inflamabili

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

2 (etichete 2.1)

14.4 Grupul de ambalare

Nu este cazul.

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Produsul nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediul înconjurător în conformitate cu reglementările privind transportul.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Evitați sursele de căldură și aprindere. În cazul în care se manipulează încărcătura folosiți mijloace de protecție individuală conform cu secția 8. Coletele nu trebuie să fie aruncate sau supuse la șocuri. Recipientele trebuie arimate în vehicule sau containere astfel încât să nu poată să se răstoarne și nici să cadă.

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu este cazul.



Secțiunea 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Regulamentul (CE) NR. 1907/2006 al Parlamentului European și al consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființarea Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (cu modificările ulterioare).

Regulamentul (UE) nr. 2015/830 al Comisiei din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

Regulamentul (UE) 2016/425 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2016 privind echipamentele individuale de protecție și de abrogare a Directivei 89/686/CEE a Consiliului

Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive (cu modificările ulterioare).

Directiva 94/62/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 20 decembrie 1994 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje (cu modificările ulterioare).

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară evaluarea securității chimice a amestecului.

Secțiunea 16: Alte informații

Cuvintele H din secțiunile 2 și 3 din fișa de descriere

H220	Gaz extrem de inflamabil.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.

Explicare prescurtări și acronime

PBT	Persistente, Bioacumulative și Toxice
vPvB	foarte Persistent și foarte Bioacumulativ
LD ₅₀	doză letală medie
EC ₅₀ :	concentrație eficientă medie
Flam. Gas 1	Gaz inflamabil 1
Press. Gas	Gaze sub presiune
Flam. Liq. 2	Lichid inflamabil 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere 3
Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor 2

Școlarizare

Înainte de a începe lucrul cu produsul utilizatorul trebuie să citească normele de protecție și igienă a muncii privind modul de manipulare a substanțelor chimice și în special trebuie efectuate școlarizări pentru locul de muncă. Persoanele implicate în transportul de materiale periculoase conform ADR trebuie să fie instruite corespunzător cu privire la responsabilitățile efectuate (școlarizare generală, la locul de muncă și de siguranță).

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date.

Fișa a fost elaborată în conformitate cu fișa cu date de securitate furnizată de către producător, literatura de specialitate, baza de date online, cunoștințele și experiența acumulată, ținând cont de legislația în vigoare.

Procedurile utilizate pentru clasificarea

Clasificarea a fost efectuată prin metoda de calcul în baza datelor despre conținutul de componente periculoase în conformitate cu Regulamentul 1272/2008 / CE (CLP).



FISA CU DATE DE SECURITATE

Informații adiționale

Data elaborării: 04.07.2019
Versiunea: 1.0/RO

Aceste informații au fost generate în baza informațiilor disponibile care caracterizează produsul precum și experiența și cunoștințele pe care le posedă producătorul în acest domeniu. Acestea nu constituie descrierea calitativă a produsului și nici promisiunea unor proprietăți definite. Trebuie tratată ca și ajutor pentru modul sigur de procedare în transportarea, depozitarea și utilizarea produsului. Nu scutește utilizatorul de responsabilitatea pentru utilizarea necorespunzătoare a acestor informații precum și de respectarea tuturor standardelor juridice în vigoare în acest domeniu.