Repaplast Colour Finish Better Care Gloss Black

Fişă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data primei ediţii: 16/09/2008 Ultima revizie: 5/12/2023 Înlocuieşte versiunea: 21/12/2022 VERSIUNEA: 6.0

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului	: Amestec
Denumire	: Repaplast Colour Finish Better Care Gloss Black
Număr produs	: 02.3100.5005

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare	: Utilizare industrială,Utilizare profesională
Utilizarea substanţei/preparatului chimic periculos	: Vopsea profesională cu promotor de aderență pentru a reda pieselor din plastic aspectul dinaintea uzurii cauzate de vreme sau a reparațiilor.

1.2.2. Utilizari contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

PCS Innotec International NV
Schans 4
BE - 2480 Dessel
T.: +32 (0) 14 32 60 01
F.: +32 (0) 14 32 60 12
hse@innotec.eu

Distribuitor:
Innotec Trading s.r.l.
Str. Lunii 26
RO - Cluj-Napoca
T.: +40 (0)721226062
F.: +40 (0)364116537
info@innotec.ro

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

24h/24h (Consultanţă prin telefon: engleză, franceză, germană, olandeză):
BIG : +32 (0) 14 58 45 45

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentul (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1	H222;H229
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Textul complet al categoriilor de clasificare și al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :

GHS02 GHS07

Cuvinte de avertizare (CLP)	: Pericol
Conține	: Acetonă; acetat de n-butil; acetat de 2-metoxi-1-metiletil; Butan-1-ol
Fraze de pericol (CLP)	: H222 - Aerosol extrem de inflamabil. H229 - Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit. H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor. H336 - Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.

Fraze de precauție (CLP)	: P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. P211 - Nu pulverizaţi deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. P251 - Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. P260 - Nu inspiraţi spray-ul. P280 - Purtaţi îmbrăcăminte de protecţie, mănuşi de protecţie, echipament de protecţie a feţei, echipament de protecţie a ochilor. P337+P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul. P403+P233 - A se depozita într-un spaţiu bine ventilat. Păstraţi recipientul închis etanş. P410+P412 - A se proteja de lumina solară. Nu expuneţi la temperaturi care depăşesc 50°C/122°F.
Coduri EUH	: EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Fraze suplimentare	: În lipsa unei aerisiri suficiente este posibilă formarea de vapori explozivi.

2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în proporție ≥ 0,1% evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Denumire	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentul (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Acetonă	Număr-CAS: 67-64-1 Număr-EINECS / ELINCS: 200-662-2 Nr. de INDEX: 606-001-00-8 REACH-Nr: 01-2119471330-49	25 – 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Dimetil-eter	Număr-CAS: 115-10-6 Număr-EINECS / ELINCS: 204-065-8 REACH-Nr: 01-2119472128-37	20 – 25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
Acetat de n-butil	Număr-CAS: 123-86-4 Număr-EINECS / ELINCS: 204-658-1 Nr. de INDEX: 607-025-00-1 REACH-Nr: 01-2119485493-29	12,5 – 20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Propan	Număr-CAS: 74-98-6 Număr-EINECS / ELINCS: 200-827-9 REACH-Nr: 01-2119486944-21	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Număr-CAS: 108-65-6 Număr-EINECS / ELINCS: 203-603-9 Nr. de INDEX: 607-195-00-7 REACH-Nr: 01-2119475791-29	5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Butan	Număr-CAS: 106-97-8 Număr-EINECS / ELINCS: 203-448-7 Nr. de INDEX: 601-004-00-0 REACH-Nr: 01-2119474691-32	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
Izobutan (Contine < 0,1% butadiena (203-450-8))	Număr-CAS: 75-28-5 Număr-EINECS / ELINCS: 200-857-2 REACH-Nr: 01-2119485395-27	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280

Denumire	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentul (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Nitroceluloză (conţinut de azot sub 12,6 %)	Număr-CAS: 9004-70-0 Număr-EINECS / ELINCS: /	< 2,5	Expl. 1.1, H201
Butan-1-ol	Număr-CAS: 71-36-3 Număr-EINECS / ELINCS: 200-751-6 REACH-Nr: 01-2119484630-38	< 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Orală), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335
dioxid de titan	Număr-CAS: 13463-67-7 Număr-EINECS / ELINCS: 236-675-5 REACH-Nr: 01-2119489379-17	≤ 0,5	Carc. 2, H351

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informaţii generale pentru medic : Dacă aveţi îndoieli sau dacă simptomele persistă, cereţi asistenţă medicală.

Inhalare : Ieşiţi la aer curat. Dacă vă simţiţi rău, cereţi sfatul medicului.

Contactul cu pielea : Nu are efect de iritare.

Contactul cu ochiul : ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi.

Ingestia : Furnizați multă apă de băut. A se transporta victima la aer proaspăt. Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul.

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

Inhalare : Poate provoca somnolență sau amețeală.

Contactul cu pielea : Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Contactul cu ochiul : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Apă pulverizată. Dioxid de carbon. Pudră uscată. Spumă rezistentă la alcool.

Agenți de stingere neadecvați : A nu se folosi un jet puternic de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Risc de incendiu : Aerosol extrem de inflamabil.

Pericol de explozie : Poate forma amestecuri vapori-aer inflamabili/explozivi.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de stingere a incendiilor : A se evita contaminarea mediul înconjurător cu apele reziduale din stingerea incendiilor. Răciți cu apă pulverizată sau cu ceață de apă recipientele expuse.

Protecție la stingerea incendiilor : Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsuri generale : A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare.

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Echipamentul de protecție : A se consulta măsurile de protecție enumerate la rubricile 7 și 8.

Planuri de urgență : A se îndepărta personalul care nu este necesar.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : A se dota echipele de curățenie cu protecție adecvată.

Planuri de urgență : Aerisiți zona.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă. Anunțați autoritățile dacă lichidul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare : Produsul răspândit se absoarbe cât mai repede posibil cu ajutorul unor solide inerte, cum sunt argila sau diatomitul. Acest produs și recipientul său trebuie eliminate într-o modalitate sigură, în conformitate cu legislația locală.

Alte informații : A se asigura o ventilație adecvată.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Stabil în condițiile de utilizare și de depozitare recomandate la secțiunea 7. Cu privire la utilizarea echipamentului de protecţie: vezi secţiunea 8. În ceea ce priveşte eliminarea reziduurilor după curăţare, vezi secţiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Riscuri suplimentare cînd este procesat : Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. A nu se pulveriza spre flacără deschisă sau orice material incandescent. În timpul utilizării, se poate forma un amestec vapori-aer inflamabil.

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a zonei de lucru pentru a împiedica formarea vaporilor. Utilizaţi echipamentul de protecţie individuală conform cerinţelor. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Luaţi măsuri de precauţie împotriva descărcărilor electrostatice. Eliminaţi toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranţă.

Măsuri de igienă : A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul.

7.2. Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

Măsuri tehnice : A se urma procedurile de împământare corespunzătoare pentru a evita electricitatea statică.

Condiţii de depozitare : Nu expuneţi la temperaturi care depăşesc 50 °C. A se depozita într-un loc uscat. Păstraţi în locuri izolate împotriva incendiilor. Fumatul interzis. A se proteja de lumina solară. A se depozita într-un spaţiu bine ventilat. A se ține departe de sursele de aprindere.

CONDIŢII TEHNICE : A se depozita într-un spaţiu bine ventilat. Podeaua depozitului trebuie să fie impermeabilă și dispusă astfel încât să constituie o cuvă de retenție.

Prevederi speciale privind ambalarea : A se depozita într-un recipient închis. Păstraţi numai în recipientul original. A se depozita în stare uscată.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Acetonă (67-64-1)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	Acetone
IOEL TWA	1210 mg/m³
	500 ppm
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Acetonă
OEL TWA	1210 mg/m³
	500 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
România - Valori-limită biologice	
Denumire locală	Acetonă
BLV	50 mg/l Indicador biologic: Acetonă - Material biologic: urină - Momentul recoltarii: sfârşit de schimb
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 584/2018)

Dimetil-eter (115-10-6)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	Dimethylether

Dimetil-eter (115-10-6)	
IOEL TWA	1920 mg/m³
	1000 ppm
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Dimetil eter/Oxid de dimetil
OEL TWA	1920 mg/m³
	1000 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)

Acetat de n-butil (123-86-4)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	n-Butyl acetate
IOEL TWA	241 mg/m³
	50 ppm
IOEL STEL	723 mg/m³
	150 ppm
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Acetat de n-butil
OEL TWA	241 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	723 mg/m³
	150 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)

Propan (74-98-6)	
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Propan
OEL TWA	1400 mg/m³
	778 ppm
OEL STEL	1800 mg/m³
	1000 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)

Acetat de 2-metoxi-1-metiletil (108-65-6)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	2-Methoxy-1-methylethylacetate
IOEL TWA	275 mg/m³
	50 ppm
IOEL STEL	550 mg/m³
	100 ppm
Observație	Skin
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Acetat de 2-metoxi-1-metiletil
OEL TWA	275 mg/m³

Acetat de 2-metoxi-1-metiletil (108-65-6)	
	50 ppm
OEL STEL	550 mg/m³
	100 ppm
Observație	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)

Butan-1-ol (71-36-3)	
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	n-Butanol
OEL TWA	100 mg/m³
	33 ppm
OEL STEL	200 mg/m³
	66 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)

dioxid de titan (13463-67-7)	
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Dioxid de titan
OEL TWA	10 mg/m³
OEL STEL	15 mg/m³
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Acetonă (67-64-1)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Acută – efecte locale, inhalare	2420 mg/m³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	186 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	1210 mg/m³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	62 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	200 mg/m³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	62 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	30,4 mg/kg (Undefind)
PNEC aqua (apă de mare)	1,06 mg/l (Undefind)
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă de mare)	3,04 mg/kg greutate în stare uscată (Undefind)
PNEC (sol)	
PNEC sol	29,5 mg/kg greutate în stare uscată (Undefind)

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

Ochelari de securitate. Mănuși. În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtaţi echipament de protecţie respiratorie.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecţie:

8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecţia ochilor:

În cazul pericolului de stropire: ochelari de protecţie

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecţia pielii:

Purtaţi echipament de protecţie adecvat.

Protecţia mâinilor:

În cazul în care este posibil contactul cu mâna cu produsul, a se folosi mănuși (aprobate în conformitate cu standardul EN374) fabricate din următoarele materiale, astfel se poate asigura protecția chimică adecvată: mănuşilor de neopren. Pentru contact continuu recomandăm mănuși cu timp de penetrare de peste 240 de minute, cu preferință sub > 480 de minute. Pentru termen scurt de protecție / contact instantaneu, se recomandă la fel, dar vrem să atragem atenția că este posibil că nu există acest tip de mănuși care oferă acest nivel de protecție. În acest caz, un timp de penetrare mai scurt poate fi acceptat atât timp cât regimul de întreținere și de înlocuire adaptat mănușii este urmat în mod riguros. . Grosimea mănușilor nu este un bun predictor al rezistenței mănușii la un produs chimic, deoarece aceasta depinde de compoziția exactă a materialului mănușii. În funcție de model și material, grosimea mănușii, în general, ar trebui să fie mai mare de 0,35 mm. Adecvarea și durabilitatea unei mănuși depinde de utilizare (= frecvență și durată de contact), rezistența chimică a materialului mănușii, dexteritate. Cereți oricând ajutor de la furnizorii de mănuși. Mănușile contaminate trebuie înlocuite. Igiena personală este un element cheie al îngrijirii eficiente a mâinii. Mănușile trebuie să fie purtate doar pe mâinile curate. După folosirea mănușilor, mâinile trebuie spălate și uscate complet. Butilcauciuc

8.2.2.3. Protecție respiratorie

Protecţia respiraţiei:

Purtaţi un aparat de respirat adecvat dacă sistemul de ventilare nu este suficient pentru a menţine praful/vaporii în limita valorilor de siguranţă. Recomandat: filtru tip AX/P2

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Lichidă
Culoare	: Negru.
Stare	: Aerosoli.
Miros	: Caracteristic.
Pragul de miros	: Nu este disponibil
PUNCT/INTERVAL DE TOPIRE	: Nu este disponibil
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
PUNCT/INTERVAL DE FIERBERE	: Nu este aplicabil, deoarece produsul este un aerosol.
Inflamabilitatea	: Nu este disponibil
Limite de explozivitate	: 1,2 – 26,2 vol %
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
PUNCT DE APRINDERE	: Nu este aplicabil, deoarece produsul este un aerosol.
TEMPERATURA DE AUTOAPRINDERE	: Nu este autoinflamabil

Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
Valoarea pH	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: Nu a fost determinat
Solubilitate	: Apă: Nu se amestecă, respectiv miscibilitate scăzută
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori	: 8300 hPa
Presiunea vaporilor: 20 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: Nu este disponibil
Densitatea relativă (apă = 1)	: 0,78 (20 °C)
DENSITATEA VAPORILOR	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Limite de explozie	: 1,2 – 26,2 vol %

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

V.O.C. (V.O.S.)	: 713,2 g/l

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Aerosol extrem de inflamabil. La utilizare, vaporii pot forma cu aerul amestecuri explozive/inflamabile.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.4. Condiții de evitat

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclasificat

Acetonă (67-64-1)	
LD50/oral/Şobolan	5800 mg/kg
LD50/dermal/iepure	7800 mg/kg
LC50/inhalaţie/4h/Şobolan	> 20 mg/l

Dimetil-eter (115-10-6)	
LC50/inhalaţie/4h/Şobolan	309 mg/m³

Acetat de 2-metoxi-1-metiletil (108-65-6)	
LD50/oral/Şobolan	8530 mg/kg
LD50/dermal/iepure	> 5000 mg/kg
LC50/inhalaţie/4h/Şobolan	> 10000 mg/m³

Butan (106-97-8)	
LC50/inhalaţie/4h/Şobolan	658000 mg/mg³

Butan-1-ol (71-36-3)	
LD50/oral/Şobolan	2292 mg/kg
LD50/dermal/iepure	3430 mg/kg
LC50/inhalaţie/4h/Şobolan	17,76 mg/m³

dioxid de titan (13463-67-7)	
LD50/oral/Şobolan	> 5000 mg/kg
LD50/dermal/iepure	> 10000 mg/kg
LC50/inhalaţie/4h/Şobolan	3,43 mg/l
LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceaţă)	> 6,82 mg/l/4h

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat

Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat

Cancerigenitatea : Neclasificat

Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.

Acetonă (67-64-1)	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.

Acetat de n-butil (123-86-4)	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.

Acetat de 2-metoxi-1-metiletil (108-65-6)	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.

Butan-1-ol (71-36-3)	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca somnolenţă sau ameţeală. Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat

Pericolul prin aspirare : Neclasificat

Repaplast Colour Finish Better Care Gloss Black	
Viscozitate, cinematic	Nu a fost determinat

11.2. Informaţii privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1. Toxicitate

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat

Acetonă (67-64-1)	
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	8300 mg/l (Fish, 96h)
EC50 - Alte organisme acvatice [2]	8800 mg/l (Daphnia magna)

Dimetil-eter (115-10-6)	
LC50 - Pește [2]	4600 – 10000 mg/l 96h
EC50 96h - Alge [1]	155 mg/l

Acetat de 2-metoxi-1-metiletil (108-65-6)	
LC50/96h/peşti	100 – 180 (oncorhynchus mykiss)
EC50 - Alte organisme acvatice [2]	> 500 mg/l Daphnia magna

Butan-1-ol (71-36-3)	
LC50/96h/peşti	1376 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 Dafnia 2	1328 mg/l
EC50 - Alte organisme acvatice [2]	8500 mg/l (72h, Algae)

dioxid de titan (13463-67-7)	
LC50/96h/peşti	> 1000 mg/l
LC50 - Pește [2]	> 10000 mg/l
EC50/24h/daphnia magna	2 mg/l
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	> 10000 mg/l
EC50 - Alte organisme acvatice [2]	61 mg/l
NOEC (cronică)	0,01 mg/l şobolan
NOEC cronic alge	56000 mg/l

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Alte pericole : Evitaţi dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Regulamentul regional privind deșeurile : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.

ELIMINAREA PRODUSULUI : Evitaţi dispersarea în mediu. Nu ar trebui tratat la groapa de gunoi alături de deşeul menajer.

Lista europeană a deșeurilor (LD, CE 2000/532) : 08 01 11* - deșeuri din vopsele și lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
15 01 04 - ambalaje metalice

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Nr. ONU (ADR) : UN 1950

Nr. ONU (IMDG) : UN 1950

Nr. ONU (IATA) : UN 1950

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR) : AEROSOLI inflamabili

Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG) : AEROSOLS

Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA) : Aerosols, flammable

Descrierea documentului de transport (ADR) : UN 1950 AEROSOLI inflamabili, 2.1, (D)

Descrierea documentului de transport (IMDG) : UN 1950 AEROSOLS, 2

Descrierea documentului de transport (IATA) : UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR) : 2.1

Etichete de pericol (ADR) : 2.1

:

IMDG

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG) : 2.1

Etichete de pericol (IMDG) : 2.1

:

IATA

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA) : 2.1

Etichete de pericol (IATA) : 2.1

:

14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR) : Neaplicabil

Grupul de ambalare (IMDG) : Neaplicabil

Grupul de ambalare (IATA) : Neaplicabil

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu : Nu

Poluant pentru mediul marin : Nu

INFORMAŢII SUPLIMENTARE : Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR) : 5F

Cantități limitate (ADR) : 1l

Cantități exceptate (ADR) : E0

Categoria de transport (ADR) : 2

Cod de restricționare tunel : D

Transport maritim

Cantități limitate (IMDG) : 1 L

Nr. EmS (incendiu) : F-D

Nr. EmS (deversare) : S-U

Transport aerian

Nu sunt date disponibile

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XVII REACH (Condiții restrictive)

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)
Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)
Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenți)

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)
Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

Directiva VOC (2004/42)

V.O.C. (V.O.S.) : 713,2 g/l

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)
Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)
Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

15.1.2. Reglementări naționale
Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte date

Indicații de schimbare			
Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
	Ultima revizie		
	Înlocuiește fișa		
2.3			
8.1			
8.2			
9.1			
9.2			
11.2.			
12.6			
12.7			
15			
16			

Abrevieri și acronime:	
	ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
	ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
	ATE = Acute Toxicity Estimate
	CAS = Chemical Abstracts Service
	CLP = Classification, labelling and packaging
	CSR = Chemical Safety Report
	DMEL = Derived Minimal Effect Level
	DNEL = Derived No-Effect Level
	DPD = Dangerous Preparation Directive

Abrevieri și acronime:	
	DSD = Dangerous Substance Directive
	EINECS/ELINCS = European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances.
	GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
	HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet
	IATA = International Air Transport Association
	ICAO = International Civil Aviation Organization
	IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
	IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit Value (EU)
	LC50 = Lethal concentration, 50 percent
	LD50 = Lethal dose, 50 percent
	MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
	LEL = Lower Explosion Limit
	MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
	NDSCh = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
	OEL = Occupational Exposure Limits
	PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic
	PNEC = Predicted No-Effect Concentration
	REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
	RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail).
	STEL = Short term exposure limit
	STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure
	STOT SE = specific target organ toxicity single exposure
	SVHC = Substance of Very High Concern
	TLV = Threshold Limit Value
	TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe
	TWA = time weighted average
	UEL = Upper Explosion Limit
	VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración
	VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria
	VLE = Valeur Limite d'exposition
	VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition
	VOC = Volatile Organic Compounds
	vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
	WGK = Wassergefärhdungsklasse

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aerosol 1	Aerosoli, categoria 1
Carc. 2	Cancerigenitate, categoria 2
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Expl. 1.1	Explozivi, diviziunea 1.1

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Flam. Gas 1A	Gaze inflamabile, categoria 1A
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2
Flam. Liq. 3	Lichide inflamabile, categoria 3
H201	Exploziv; pericol de explozie în masă.
H220	Gaz extrem de inflamabil.
H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H225	Lichid şi vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid şi vapori inflamabili.
H229	Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.
H280	Conţine un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H302	Nociv în caz de înghiţire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
Press. Gas	Gaze sub presiune
Press. Gas (Comp.)	Gaze sub presiune : Gaz comprimat
Press. Gas (Liq.)	Gaze sub presiune : Gaz lichefiat
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză

Aviz de declinare a răspunderii privind REACH:
Informaţiile furnizate în această Fişă tehnică de securitate sunt compatibile cu informaţiile din Raportul de securitate chimică, în măsura disponibilităţii acestor informaţii la data compilării (vezi data ultimei revizii).

Aviz de declinare a răspunderii
Informaţiile acestei Fişe tehnice de siguranţă se bazează pe stadiul actual al cunoştinţelor noastre şi pe legile CE şi naţionale curente, întrucât condiţiile de lucru ale utilizatorului sunt în afara cunoştinţelor şi controlului nostru. Utilizatorul este întotdeauna responsabil pentru a se asigura că cerinţele legislaţiei relevante sunt respectate. Informaţiile din această Fişă tehnică de securitate oferă îndrumări privind sănătatea, siguranţa şi aspectele legate de mediu ale produsului şi nu trebuie considerate ca garanţii ale performanţelor tehnice sau ale adecvării pentru anumite aplicaţii. Informaţiile furnizate se referă numai la produsul specificat şi pot să nu fie valabile dacă produsul este utilizat în amestec cu orice alt produs. Produsul nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele specificate fără a obţine mai întâi instrucţiunile scrise de utilizare.