Taski Tapi Gum C4q

Revizia: 2024-08-08 **Versiune:** 03.3

SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/preparatului şi a societăţii/întreprinderii

1.1 Identificarea substanței sau a amestecului
Denumire comercială: Taski Tapi Gum C4q

UFI: 5E35-M01F-P00Y-47KT

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanţei sau amestecului şi utilizări contraindicate

Utilizarea produsului:	Agent de curăţare a covoarelor/tapiţeriei. Exclusiv pentru uz profesional.
Utilizări nerecomandate:	Alte utilizări decât cele identificate nu sunt recomandate.

SWED - Descriere a expunerii lucrătorilor în funcţie de sector:
AISE_SWED_PW_11_1
AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate
Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Date de contact
Diversey România s.r.l
Bucureşti, Sector 1, Strada Banul Antonache, nr. 40-44, Etaj 5
Tel: (021) 233 3893, Fax. (021) 2333896
e-mail: comenzi.romania@solenis.com

1.4 Numărul de telefon pentru urgență
Se va consulta un medic (dacă este posibil, arătaţi eticheta sau fișa cu date de securitate).
Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti - Calea Floreasca nr. 8, sector 1, Bucuresti
Telefon (apelabil permanent, 24 h/7z): 021 5992300, int. 182, 444, 213, 455
e-mail: spital@urgentafloreasca.ro.

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului

Aerosoli, Categoria 1 (H222)

2.2 Elemente pe etichetă



Cuvânt de avertizare: Pericol.

Fraze de pericol:
H222 - Aerosol extrem de inflamabil.
H229 - Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

Fraze de precauţie.
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.
P410 + P412 - A se proteja de lumina solară. Nu expuneţi la temperaturi care depăşesc 50 °C.

2.3 Alte pericole
Alte pericole nu sunt cunoscute.

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii (ingredientele)

3.2 Amestecuri

Ingrediente	Numărul CE	Număr CAS	Număr REACH	Clasificare	Observaţii	Procent masic
butan şi izobutan	203-448-7	106-97-8	01-2119474691-32	Gaze inflamabile, Categoria 1 (H220) Gaz comprimat (H280)		50-75
propan	200-827-9	74-98-6	01-2119486944-21	Gaze inflamabile, Categoria 1 (H220) Gaz comprimat (H280)		20-30
butan şi izobutan	200-857-2	75-28-5	01-2119485395-27	Gaze inflamabile, Categoria 1 (H220) Gaz comprimat (H280)		1-3

Limitele de expunere la locul de muncă, dacă există, sunt enumerate în subsecţiunea 8.1.
ATE, dacă există, sunt enumerate în secţiunea 11.
Pentru textul complet al frazelor H şi EUH menţionate în această secţiune, a se vedea secţiunea 16..

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare: Consultaţi medicul, dacă nu vă simţiţi bine.

Contact cu pielea: Clătiți pielea cu apă călduță din abundență, sub jet care curge ușor. În caz de iritare a pielii: consultaţi medicul.

Contact cu ochii: Clătiţi cu atenţie cu apă, timp de mai multe minute. Dacă iritația apare și persistă, solicitați asistență medicală.

Ingerare: Clătiţi gura. Beți imediat un pahar cu apă. Nu administraţi nimic pe cale orală unei persoane inconştiente. Consultaţi medicul, dacă nu vă simţiţi bine.

Auto-protecţia persoanei care acordă primul ajutor: Purtaţi echipament individual de protecţie cum este indicat în subsecţiunea 8.2.

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

Inhalare: Nu prezintă efecte sau simptome în condiții normale de utilizare.

Contact cu pielea: Contactul direct poate vătăma pielea prin îngheţare.

Contact cu ochii: Contactul direct poate vătăma ochii prin îngheţare.

Ingerare: Nu prezintă efecte sau simptome în condiții normale de utilizare.

4.3 Indicaţii cu privire la asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare

Nu există informaţii disponibile privind testele clinice şi monitorizarea medicală. Informaţii specifice toxicologice privind substanţele, dacă sunt disponibile, pot fi găsite în secţiunea 11.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de stingere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Dioxid de carbon. Pulbere uscată. Jet de apă. Incendiile puternice trebuie stinse cu jet de apă sau spumă rezistentă la alcool.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanţa sau amestecul în cauză

Răciţi ambalajul periclitat cu jet de apă.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Ca in orice alt incendiu, se va purta un aparat respirator autonom şi echipament de protecţie adecvat, inclusiv mănuşi şi ochelari de protecţie pentru ochi/faţă.

SECŢIUNEA 6: Măsuri în cazul pierderilor accidentale

6.1 Măsuri de precauţie personală, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

Nu sunt necesare măsuri speciale.

6.2 Măsuri de precauţie pentru protecţia mediului înconjurător

Nu sunt necesare măsuri de prevedere speciale pentru mediul înconjurător.

6.3 Metode şi materiale pentru izolarea şi curăţarea scurgerilor accidentale

Absorbiţi componentele lichide cu material absorbant.

6.4 Trimiteri către alte secţiuni

Pentru echipamentul personal de protecţie a se vedea subsecţiunea 8.2. Pentru considerentele de eliminare a se vedea secţiunea 13.

SECŢIUNEA 7: Manipulare şi depozitare

7.1 Măsuri de precauţie pentru manipularea în condiţii de securitate

Măsuri de prevenire a incendiilor și a exploziilor:

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. ATENŢIE: Aerosol sub presiune. Feriţi de expunerea solară directă şi temperaturi peste 50 °C. Nu deschideţi forţat sau aruncaţi in foc, nici chiar după utilizare. Nu pulverizaţi in direcţia flăcării sau a obiectelor încinse. Nu utilizați unelte care produc scântei.

Măsuri de precauţie necesare pentru protecţia mediului înconjurător:
Pentru controalele de expunere a mediului a se vedea subsecţiunea 8.2.

Măsuri generale de igienă a muncii:
Se va manipula conform normelor de igienă industriale şi a normelor de securitate. Se va păstra la distanţă de mâncare, băutură inclusiv cele pentru animale. Nu amestecaţi cu alte produse decât în cazul în care aţi fost sfătuiţi de Diversey. Se vor spăla mâinile înainte de pauze şi la sfârşitul programului de lucru. Nu inspiraţi spray-ul. Se va folosi numai cu ventilaţie adecvată. Vezi secţiunea 8.2, Controale ale expunerii / Protecţia personală.

7.2 Condiţii pentru depozitarea în siguranţă, inclusiv eventuale incompatibilităţi
Depozitați conform reglementărilor locale şi naţionale. Feriţi de căldură si de razele solare directe.
Pentru condiţii de evitat a se vedea sub-secţiunea 10.4. Pentru materialele incompatibile a se vedea subsecţiunea 10.5.

Seveso - Cerinţe pentru nivel scăzut (tone): 150
Seveso - Cerinţe pentru nivel înalt (tone): 500

7.3 Utilizare (utilizări) specifică (specifice
Nu există informaţii specifice pentru utilizarea finală.

SECŢIUNEA 8: Controlul expunerii/protecţia personală

8.1 Parametri de control
Valori limită de expunere la locul de muncă

Valorile limită în aer, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Valoare (i) pe termen lung	Valoare (i) pe termen scurt
butan şi izobutan	700 mg/m³	1000 mg/m³
propan	778 ppm 1400 mg/m³ 700 mg/m³	1000 ppm 1800 mg/m³ 1000 mg/m³
butan şi izobutan	700 mg/m³	1000 mg/m³

Valorile limită biologice, dacă sunt disponibile:

Procedurile recomandate de monitorizare, dacă sunt disponibile:

Limitele de expunere suplimentare, în condiţiile de utilizare, dacă sunt disponibile:

DNEL / DMEL şi valorile PNEC
Expunere umană
DNEL/DMEL expunere orală - utilizator (mg / kg greutate corporală)

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistematice pe termen scurt	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistematice pe termen lung
butan şi izobutan	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
propan	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
butan şi izobutan	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile

DNEL/DMEL expunere cutanată - Muncitor

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistemice pe termen scurt (mg / kg greutate corporală)	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistemice pe termen lung (mg / kg greutate corporală)
butan şi izobutan	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
propan	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
butan şi izobutan	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile

DNEL/DMEL expunere cutanată - utilizator

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistemice pe termen scurt (mg / kg greutate corporală)	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistemice pe termen lung (mg / kg greutate corporală)
butan şi izobutan	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
propan	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
butan şi izobutan	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile

DNEL/DMEL expunere inhalatorie - Muncitor (mg/m³)

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistemice pe termen scurt	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistemice pe termen lung
butan şi izobutan	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
propan	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
butan şi izobutan	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile

DNEL/DMEL expunere inhalatorie - utilizator (mg/m^3)

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistemice pe termen scurt	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistemice pe termen lung
butan şi izobutan	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
propan	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
butan şi izobutan	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile

Expunerea mediului

Expunerea mediului - PNEC

Ingrediente	Apă de suprafaţă, proaspătă (mg/l)	Apă de suprafaţă, marină (mg/l)	Intermitent (mg / l)	Epurarea apelor uzate (mg/l)
butan şi izobutan	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
propan	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
butan şi izobutan	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile

Expunerea mediului - PNEC, continuare

Ingrediente	Sedimente de apă dulce (mg / kg)	Sedimente marine (mg / kg)	Sol (mg / kg)	Aer (mg/m^3)
butan şi izobutan	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu sunt date disponibile
propan	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu sunt date disponibile
butan şi izobutan	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu sunt date disponibile

8.2 Controlul expunerii

Informaţiile următoare se aplică pentru utilizările indicate în subsecţiunea 1.2 din fişa cu date de securitate.
Consultaţi fişa tehnică a produsului pentru instrucţiuni de aplicare şi manipulare, dacă este disponibilă
Condiţii normale de utilizare sunt presupuse pentru această secţiune

Măsuri de siguranţă recomandate pentru manipularea nediluat produsului::

Controale inginereşti adecvate Asiguraţi un bun standard de ventilaţie generală.
Controale organizatorice adecvate: Utilizatorii sunt sfătuiţi să ia în considerare Limite de expunere profesională sau alte valori echivalente, în vigoare pe plan naţional, dacă sunt disponibile.

REACH scenariile avute în vedere pentru produsul nediluat:

	SWED - Descriere a expunerii lucrătorilor în funcţie de sector	LCS	PROC	Durata (min)	ERC
Aplicare prin pulverizare	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Aplicare manuală	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Echipament de protecţie personală
Protecţie pentru ochi / faţă: Nu sunt necesare măsuri de siguranţă speciale în condiţii normale de utilizare.
Protecţie mâinilor: Nu sunt necesare măsuri de siguranţă speciale în condiţii normale de utilizare.
Protecţie corporală: Nu sunt necesare măsuri de siguranţă speciale în condiţii normale de utilizare.
Protecţie respiratorie: Protecţie respiratorie nu este necesară în mod normal. Totuşi, inhalarea vaporilor, spray-ului, gazelor sau aerosolii trebuiesc evitată. Aplicare prin flacon de pulverizare: Nu sunt necesare măsuri de siguranţă speciale în condiţii normale de utilizare. Aplicaţi măsuri tehnice pentru a respecta limitele de expunere ocupaţională, dacă sunt disponibile.

Controale ale expunerii mediului înconjurător: Nu sunt necesare măsuri de siguranţă speciale în condiţii normale de utilizare.

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază
Informaţiile din această secţiune se referă la produs, exceptând cazul în care informaţiile enumerate se referă la substanţă.

	Metodă / observaţii
Starea de agregare: Aerosol	
Culoare: Incolor	
Miros: Produs specific	
Pragul de acceptare a mirosului: Nu se aplică	
Punct de topire/punct de îngheţ (°C): Nedeterminat	Nerelevant pentru clasificarea produsului
Punct iniţial de fierbere şi domeniu de fierbere (°C) : Nedeterminat	Neaplicabil deoarece produsul este un aerosol

Date despre substanţă, punct de fierbere

Ingrediente	Valoare (°C)	Metodă	Presiune atmosferică (hPa)
butan şi izobutan	Nu există date disponibile		
propan	Nu există date disponibile		
butan şi izobutan	Nu există date disponibile		

	Metodă / observaţii
Inflamabilitatea (solid, gaz): Nedeterminat	
Inflamabilitatea (lichid): Nu se aplică. Neinflamabil.	
Punct de inflamabilitate (°C): Neaplicabil deoarece produsul este un aerosol	
Combustie prelungită: Nu se aplică.	
(Manualul UN de Teste şi Criterii, secţiunea 32, L.2)	
Limită de explozie inferioară şi superioară/limită de inflamabilitate (%): Nedeterminat	

Date despre substanţă, inflamabilitate sau limită de explozie, dacă sunt disponibile:

	Metodă / observaţii
Temperatura de autoaprindere: Nedeterminat	Nerelevant pentru clasificarea produsului
Temperatura de descompunere: Nu se aplică.	
pH: Nu există informaţii disponibile.	
Vâscozitate cinematică: Nedeterminat	Nerelevant pentru clasificarea produsului
Solubilitate în / Miscibilitate cu apă: Nemiscibil sau greu de amestecat	

Date despre substanţă, solubilitate în apă

Ingrediente	Valoare (g/l)	Metodă	Temperatură (°C)
butan şi izobutan	Nu există date disponibile		
propan	Nu există date disponibile		
butan şi izobutan	Nu există date disponibile		

Date despre substanţă, coeficient de partiţie n-octanol/apă (log Kow): a se vedea subsecţiunea 12.3

	Metodă / observaţii
Presiunea de vapori: Nedeterminat	Consultaţi informaţiile despre substanţă

Date despre substanţă, presiunea vaporilor

Ingrediente	Valoare (Pa)	Metodă	Temperatură (°C)
butan şi izobutan	Nu există date disponibile		
propan	Nu există date disponibile		
butan şi izobutan	Nu există date disponibile		

	Metodă / observaţii
Densitatea relativă: ≈ 0.55 (20 °C)	OECD 109 (EU A.3)
Densitatea relativă a vaporilor: Nu există date disponibile.	Nerelevant pentru clasificarea produsului
Caracteristicile particulei: Nu există date disponibile.	Neaplicabil pentru lichide.

9.2 Alte informaţii
9.2.1 Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Proprietăţi explozive: Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul. Nu este exploziv.	Neexploziv, pe baza proprietăților substanţei
Proprietăţi oxidante: Neoxidant.	
Corosiv pentru metale: Necorosiv	Importanța probelor

9.2.2 Alte caracteristici de siguranţă
Alte informaţii relevante nu sunt disponibile.

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1 Reactivitate
Nu sunt cunoscute pericolele de reactivitate în condiţii normale de depozitare şi utilizare.

10.2 Stabilitate chimică
Stabil în condiţii normale de depozitare şi utilizare.

10.3 Posibilitatea apariţiei unei reacţii periculoase
Nu sunt cunoscute reacţii periculoase în condiţii normale de depozitare şi utilizare.

10.4 Condiţii de evitat
Nu sunt cunoscute în condiţii normale de depozitare şi utilizare.

10.5 Materiale incompatibile
Nu se cunosc în condiţii normale de utilizare.

10.6 Produse de descompunere periculoase
Nu sunt cunoscute în condiţii normale de depozitare şi utilizare.

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

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

Date despre amestec: .

Valori ATE relevante calculate:
ATE - Orală (mg/kg): >2000

Informaţii privind substanţa, dacă sunt relevante şi disponibile, sunt listate mai jos:.

Toxicitate acută
Toxicitate acută orală

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)	ATE Orală (mg/kg)
butan şi izobutan		Nu există date disponibile				Nu este stabilit
propan		Nu există date disponibile				Nu este stabilit
butan şi izobutan		Nu există date disponibile				Nu este stabilit

Toxicitate acută dermică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg)	Specii:	Metodă	Timp de expunere (ore)	ATE Dermică (mg/kg)
butan şi izobutan		Nu există date disponibile				Nu este stabilit
propan		Nu există date disponibile				Nu este stabilit
butan şi izobutan		Nu există date disponibile				Nu este stabilit

Toxicitate acută inhalatorie

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
butan şi izobutan		Nu există date disponibile			
propan		Nu există date disponibile			
butan şi izobutan		Nu există date disponibile			

Toxicitate acută inhalatorie, continuare

Ingrediente	ATE - inhalare, praf (mg/l)	ATE - inhalare, ceaţă (mg/l)	ATE - inhalare, vapori (mg/l)	ATE - inhalare, gaz (mg/l)
butan şi izobutan	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit
propan	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit
butan şi izobutan	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit

Iritaţie şi corozivitate

Iritarea pielii şi corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
butan şi izobutan	Nu există date disponibile			
propan	Nu există date disponibile			
butan şi izobutan	Nu există date disponibile			

Iritarea ochilor şi corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
butan şi izobutan	Nu există date disponibile			
propan	Nu există date disponibile			
butan şi izobutan	Nu există date disponibile			

Iritarea şi corozivitatea căilor respiratorii

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
butan şi izobutan	Nu există date disponibile			
propan	Nu există date disponibile			
butan şi izobutan	Nu există date disponibile			

Sensibilizare

Sensibilizare prin contact cu pielea

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
butan şi izobutan	Nu există date disponibile			
propan	Nu există date disponibile			
butan şi izobutan	Nu există date disponibile			

Sensibilizare prin inhalare

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
butan şi izobutan	Nu există date disponibile			
propan	Nu există date disponibile			
butan şi izobutan	Nu există date disponibile			

Efecte CMR (cancerigene, mutagene şi de toxicitate pentru reproducere)

Mutagenicitate

Ingrediente	Rezultat (in vitro)	Metoda (in-vitro)	Rezultat (in vivo)	Metoda (in-vivo)
butan şi izobutan	Nu există date disponibile		Nu există date disponibile	
propan	Nu există date disponibile		Nu există date disponibile	
butan şi izobutan	Nu există date disponibile		Nu există date disponibile	

Cancerogenicitate

Ingrediente	Efect
butan şi izobutan	Nu sunt date disponibile
propan	Nu sunt date disponibile
butan şi izobutan	Nu sunt date disponibile

Toxicitate pentru reproducere

Ingrediente	Punct final	Efecte specifice	Valoare (mg / kg greutate corporală /	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Observaţii şi alte efecte raportate

			d)				
butan şi izobutan			Nu există date disponibile				
propan			Nu există date disponibile				
butan şi izobutan			Nu există date disponibile				

Toxicitate la doză repetată

Toxicitate orală sub-acută ori sub-cronică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte specifice şi organe afectate
butan şi izobutan		Nu există date disponibile				
propan		Nu există date disponibile				
butan şi izobutan		Nu există date disponibile				

Toxicitate cutanată sub-cronică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte specifice şi organe afectate
butan şi izobutan		Nu există date disponibile				
propan		Nu există date disponibile				
butan şi izobutan		Nu există date disponibile				

Toxicitate sub-cronică inhalatorie

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte specifice şi organe afectate
butan şi izobutan		Nu există date disponibile				
propan		Nu există date disponibile				
butan şi izobutan		Nu există date disponibile				

Toxicitate cronică

Ingrediente	Cale de expunere	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efecte specifice şi organe afectate	Observaţie
butan şi izobutan			Nu există date disponibile					
propan			Nu există date disponibile					
butan şi izobutan			Nu există date disponibile					

STOT- o singură expunere

Ingrediente	Organ(e) afectat(e)
butan şi izobutan	Nu există date disponibile
propan	Nu există date disponibile
butan şi izobutan	Nu există date disponibile

STOT- expunere repetată

Ingrediente	Organ(e) afectat(e)
butan şi izobutan	Nu există date disponibile
propan	Nu există date disponibile
butan şi izobutan	Nu există date disponibile

Pericol prin aspirare

Substanțe cu pericol prin aspirare (H304), dacă există, sunt prezentate în secțiunea 3.

Posibile efecte adverse asupra sănătăţii şi simptome
Efecte si simptome legate de produs, dacă există, sunt enumerate în subsecţiunea 4.2.

11.2 Informații privind alte pericole
11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin
Proprietăți de perturbator endocrin - Date privind oamenii, dacă sunt disponibile:

11.2.2 Alte informaţii
Alte informaţii relevante nu sunt disponibile.

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1 Toxicitate

Nu există date disponibile pentru amestec .

Informaţii privind substanţa, dacă sunt relevante şi disponibile, sunt listate mai jos:

Toxicitate acvatică pe termen scurt
Toxicitate acvatică pe termen scurt-peşti

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
butan şi izobutan		Nu există date disponibile			
propan		Nu există date disponibile			
butan şi izobutan		Nu există date disponibile			

Toxicitate acvatică pe termen scurt-crustacee

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
butan şi izobutan		Nu există date disponibile			
propan		Nu există date disponibile			
butan şi izobutan		Nu există date disponibile			

Toxicitate pe termen scurt-alge

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă	Timp de expunere (ore)
butan şi izobutan		Nu există date disponibile			
propan		Nu există date disponibile			
butan şi izobutan		Nu există date disponibile			

Toxicitate acvatică pe temen scurt-specii marine

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)
butan şi izobutan		Nu există date disponibile			
propan		Nu există date disponibile			
butan şi izobutan		Nu există date disponibile			

Impactul asupra staţiilor de epurare - toxicitate pentru bacterii

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Vaccin	Metodă:	Timp de expunere
butan şi izobutan		Nu există date disponibile			
propan		Nu există date disponibile			
butan şi izobutan		Nu există date disponibile			

Toxicitate acvatică pe termen lung

Toxicitate acvatică pe termen lung-peşti

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efectele observate
butan şi izobutan		Nu există date disponibile				
propan		Nu există date disponibile				
butan şi izobutan		Nu există date disponibile				

Toxicitatea acvatică pe termen lung - crustacee

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efectele observate
butan şi izobutan		Nu există date disponibile				
propan		Nu există date disponibile				
butan şi izobutan		Nu există date disponibile				

Toxicitate acvatică pentru alte organismele acvatice bentonice, inclusiv cele care trăiesc în sedimente, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sedimente)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
butan şi izobutan		Nu există date disponibile				
propan		Nu există date disponibile				
butan şi izobutan		Nu există date disponibile				

Toxicitate terestră

Toxicitate terestră -râme-, dacă sunt disponibile:

Toxicitate terestră -plante-, dacă sunt disponibile:

Toxicitate terestră -păsări-, dacă sunt disponibile:

Toxicitate terestră -insecte benefice-, dacă sunt disponibile:

Toxicitate terestră -bacterii din sol-, dacă sunt disponibile:

12.2 Persistenţă şi degradabilitate

Degradare abiotică

Degradarea abiotică -fotodegradare în aer-, dacă sunt disponibile:

Degradare abiotică -hidroliză-, dacă sunt disponibile:

Degradarea abiotică -alte procese-, dacă sunt disponibile:

Biodegradare

Biodegradabilitate rapidă - condiţii aerobe

Ingrediente	Vaccin	Metoda analitică	DT_{50}	Metodă:	Evaluare
butan şi izobutan					Uşor biodegradabilă
propan					Uşor biodegradabilă
butan şi izobutan					Uşor biodegradabilă

Biodegradabilitate rapidă -condiţii anaerobe şi marine-, dacă sunt disponibile:

Degradarea în zone de mediu relevante, dacă sunt disponibile:

12.3 Potenţial de bioacumulare

Coeficientul de partiţie n-octanol/apă (log Kow)

Ingrediente	Valoare	Metodă:	Evaluare	Observaţie
butan şi izobutan	Nu există date disponibile			
propan	Nu există date disponibile			
butan şi izobutan	Nu există date			

	disponibile			

Factorul de bioconcentrare (BCF)

Ingrediente	Valoare	Specii:	Metodă:	Evaluare	Observaţie
butan şi izobutan	Nu există date disponibile				
propan	Nu există date disponibile				
butan şi izobutan	Nu există date disponibile				

12.4 Mobilitate în sol

Absorbţie/Desorbţie în sol sau sediment

Ingrediente	Coeficientul de adsorbţie Log Koc	Coeficientul de desorbţie Log Koc(des)	Metodă:	Tipul solului/sedimentului	Evaluare
butan şi izobutan	Nu există date disponibile				
propan	Nu există date disponibile				
butan şi izobutan	Nu există date disponibile				

12.5 Rezultatele evaluării PBT şi vPvB

Substanţele care îndeplinesc criteriile pentru PBT / vPvB, dacă există, sunt enumerate în secţiunea 3.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Proprietăți de perturbator endocrin - Efecte asupra mediului înconjurător, dacă sunt disponibile:

12.7 Alte efecte adverse

Nu se cunosc alte efecte adverse.

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deşeurilor

Deşeuri provenind de la reziduuri / produse neutilizate: Conținutul concentrat sau ambalajul contaminat trebuie eliminat de o companie autorizată sau conform reglementărilor locale. Eliminarea deșeurilor în canalizare nu este recomandată. Materialul ambalajelor curățate este potrivit pentru generarea de energie sau pentru reciclare conform reglementărilor naţionale.

Catalogul European al Deşeurilor: 16 05 04* - butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu conţinut de substanţe periculoase.

Ambalaj gol

Recomandări: Eliminaţi conform regulilor naţionale şi locale.

Pentru eliminarea în siguranţă a produsului devenit deşeu prin expirare sau deteriorare, se solicită asistenţa unei persoane juridice autorizate pentru distrugerea acestuia, eliminarea făcându-se conform codului din Catalogul European al Deşeurilor.

Legislatia privind eliminarea deseurilor:

HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deseurile, inclusiv deseurile periculoase
OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deseurilor
HG 349/2005 privind depozitarea deseurilor
HG nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul României
OUG 92/2021 privind regimul deseurilor cu modificările și completările ulterioare

Legislatia conform căreia se elimină ambalajele de produs:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionarea a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

SECŢIUNEA 14: Informaţii privind transporul



Transport terestru (ADR/RID), Transport maritim (IMDG), Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare: 1950

14.2 Denumirea UN corespunzătoare pentru expediţie:

Aerosoli
Aerosols

14.3 Clasa(-ele) de pericol pentru transport:
Clasa de pericol pentru transport (şi riscurile subsidiare): 2.1
14.4 Grupa de ambalare: -
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:
Periculos pentru mediu: Nu
Poluanţii marini: Nu
14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori: Nu sunt cunoscute.
14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI: Acest produs nu este transportat în cisterne vrac.

Alte informaţii relevante:
ADR
Cod de clasificare: 5F
Cod de restricţionare în tuneluri: (D)
Numărul de identificare a pericolelor: -
IMO/IMDG
Ghid de Urgenţă (EmS): F-D, S-U

Produsul a fost clasificat, etichetat şi ambalat în conformitate cu cerinţele ADR şi a dispoziţiilor din Codul IMDG
Regulamentele de transport includ mențiuni speciale pentru anumite categorii de produse periculoase ambalate în cantităţi limitate.

SECŢIUNEA 15: Informaţii privind reglementarea

15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, sănătăţii şi al protecției mediului specifice pentru substanţă sau amestec

Regulamente UE:
• Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 - REACH
• Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 - CLP
• Regulamentul (CE) nr. 648/2004 - Regulamentul privind detergenţii
• Directiva 75/324/CEE privind generatoarele de aerosoli
• substanțele identificate ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în regulamentul delegat (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul (UE) 2018/605
• Acordul privind transportul internaţional de bunuri periculoase pe şosele (ADR)
• Codul Maritim Internaţional pentru Produse Periculoase (IMDG)

Autorizaţii sau restricţii (Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006, Titlul VII respectiv Titlul VIII): Neaplicabil.

Ingrediente conform Regulamentului (EC) 648/2004 privind detergenţii
hidrocarburi alifatice >= 30 %

Seveso - Clasificare: P3a - AEROSOLI INFLAMABILI

Reglementări naționale
• Legea nr. 319/2006 - legea securitatii si sanatatii in munca
• HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici

15.2 Evaluarea securităţii chimice
Evaluare a securităţii chimice a amestecului nu s-a efectuat

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Informaţiile prezentate în acest document se bazează pe cunoştinţele noastre actuale. Acestea nu reprezintă garanţii pentru caracteristicile produsului şi nu motivează nici un raport juridic contractual

Cod FDS: MSDS4747 **Versiune:** 03.3 **Revizia:** 2024-08-08

Motivul reviziei:
Această fişă tehnică de securitate conţine modificări faţă de versiunea precedentă în secţiunile:, 1, 8, 16, Design de ansamblu ajustat în conformitate cu Amendamentul 2020/878, Anexa II din Regulamentul (CE) nr 1907/2006

Procedura de clasificare
Clasificarea amestecului este realizată, în general, pe baza unor metode de calcul pe baza datelor de substanțe, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008. În cazul în care pentru anumite clasificări sunt disponibile date pentru amestec sau, de exemplu, principii de corelare sau importanța dovezilor pot fi utilizate pentru clasificare, acest lucru va fi indicat în secțiunile relevante din fișa cu date de securitate. A se vedea secțiunea 9 pentru proprietățile fizico-chimice, secțiunea 11 pentru informații toxicologice și secțiunea 12 pentru informații ecologice.

Abrevieri sau acronime:
• AISE - Asociaţia Internaţională pentru Săpunuri, Detergenţi şi Produse de Întreţinere
• ATE - Estimări ale toxicităţii acute
• DNEL - Nivel calculat fără efect
• EC50 - concentraţie efectivă, 50%
• ERC - Categorii de eliberare în mediul înconjurător
• EUH - CLP Frază de hazard specifică
• LC50 - concentraţie letală, 50%
• LCS - Etapă din ciclul de exploatare
• LD50 - doză letală, 50%
• NOAEL - Nivelul minim fără niciun efect advers detectabil
• NOEL - Nivelul minim fără niciun efect detectabil
• OECD - Organizaţia pentru Cooperare Economică şi Dezvoltare
• PBT - Persistent, Bioacumulativ şi Toxic
• PNEC - Limita maximă de concentraţie
• PROC - Categorii de procese
• Număr REACH - număr REACH de înregistrare, fără aportul specific al furnizorului
• vPvB - foarte Persistent şi foarte Bioacumulativ
• H220 - Gaz extrem de inflamabil.
• H280 - Conţine un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

Sfărşitul Fişei cu Date de Securitate