

GRAN SMOG

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul Comisiei (UE) 2020/878 cu modificările ulterioare

Creată la: 10.08.2000

Data de actualizare: 05.04.2023 ver. 3.0

1. Identificarea preparatului și a companiei

1.1 Date de identificare ale produsului

Denumirea comercială: GRAN SMOG

Substanță / amestec: amestec

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante ale amestecului: Produs destinat pentru curățarea celulelor de afumare, grill-uri, cuptoare și tăvi de copt, tuneluri de coacere, hote, șeminee.

Utilizări ale amestecului nerecomandate: nu sunt disponibile.

1.3 Producător: TENZI Sp. z o. o., Polonia

72-002 Doluje, Skarbimierzyce 20, e-mail: info@tenzi.pl, www.tenzi.pl

Tel.: +48 91 3119777; Fax: +48 91 3119779

1.4 Furnizor: S.C. PIRANA CHEMICALS S.R.L România

Str. Gării, nr. 6, Râșnov, jud. Brașov,

e-mail: office@piranachemicals.ro, www.tenzi.ro, www.piranachemicals.ro

Tel.: +40 268 230 532 / Mob.: 0731 309 093

Informații asigurate de: Departamentul tehnic

Telefoane de urgență din România conform HG 407/07.04.2021 care modifică art.5 din HG 398/2010:

- Spitalul Clinic de Urgență București - Telefon (apelabil permanent, 24 h/7z): 021 5992300, int. 182, 444, 213, 455 ;

- Spitalul Clinic Judetean de Urgență Târgu Mureș - Telefon direct: 0265 210 110; Telefon Centrala (apelabil permanent, 24 h/7z): 0372 653 100; 0372 683 700; 0265 212 111;

- Spitalul de copii Grigore Alexandrescu, București

- TOXAPEL Telefon (24h/24h): 021 2106282; 021 2106183.

2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008

Produsul este clasificat ca fiind periculos.

Tox.Aută 4 H302 - Nociv în caz de înghițire

Cor. Piele 1A H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor

Lez.oculare 1 H318 - Provoacă leziuni oculare grave.

Textul complet al tuturor clasificărilor și declarațiilor de pericol este dat în secțiunea 16.

Cele mai grave efecte adverse asupra sănătății umane și a mediului

Provoacă arsuri severe ale pielii și leziuni oculare. Provoacă leziuni oculare grave. Nociv dacă este înghițit.

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol:



GHS05



GHS07

Cuvant de avertizare: PERICOL

Substanțe periculoase:

GRAN SMOG

Hidroxid de potasiu

Fraze de pericol:

H302 – Nociv în caz de înghițire

H314 – Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție:

P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcați de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P301+P330+P331- ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.

P303+P361+P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (saupărul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.

Clătiți pielea cu apă/faceți duș

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

P310- Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic

P405 - A se depozita sub cheie.

Informații suplimentare

<5% surfactanți neionici

Cerințe pentru fixarea rezistentă la copii și avertizare tactilă de pericol

Recipientul trebuie să poarte un avertisment tactil de pericol. Capacul trebuie să fie prevăzut cu o fixare rezistentă la copii.

2.3. Alte pericole

Amestecul nu conține substanțe cu proprietăți perturbatoare endocrine în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei. Amestecul nu conține nicio substanță care îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu anexa XIII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat.

3. Compoziție și informații cu privire la conținut

3.1. Substanțe: neaplicabil

3.2. Caracterizare chimică: Amestecuri

Amestecul de substanțe și aditivi este specificat mai jos.

Amestecul conține aceste substanțe periculoase și substanțe cu cea mai mare concentrație admisibilă în mediul de lucru

Numere de identificare	Numele substanțelor	Concentrație [% masa]	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Note
Index:019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 CE: 215-181-3 Nr.REACH:01-2119487136-33-XXXX	Hidroxid de potasiu	< 17	Cor. Metale 1, H290 Tox. Acută 4, H302 Cor. Piele 1A, H314 Limita de concentrație specifică: Irit. Piele 2, H315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$ Cor. Piele 1A, H314: $C \geq 5 \%$ Cor. Piele 1B, H314: $2 \% \leq C < 5 \%$ Irit. Oculare 2, H319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$	
Index:603-096-00-8 CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6 Nr.REACH:01-2119475104-44-XXXX	2- (2-butoxi)etanol	< 5	Irit. Oculare 2, H319	1,2
CAS: 68515-73-1 CE: 500-220-1 Nr.REACH:01-2119488530-36	D-glucopiranoză, oligomeri C8-10 alchil glicozizi	< 4	Lez. Oculare 1, H318	

Note:

GRAN SMOG

1. Substanță cu o limită de expunere la locul de muncă a Uniunii.
2. Utilizarea substanței este restricționată de anexa XVII la Regulamentul REACH

Textul complet al frazelor P și H, se găsește în capitolul 16.

4. Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Ai grijă de propria ta siguranță. Dacă se manifestă probleme de sănătate sau dacă aveți dubii, informați un medic și arătați-i informațiile din această fișă cu date de securitate.

Dacă este inhalat: Aveți grijă de propria siguranță, nu lăsați persoana afectată să meargă! Terminați expunerea imediat; mutați persoana afectată la aer curat. Feriți-vă de hainele contaminate. În funcție de situație, sunați la serviciul de salvare medicală și asigurați-vă tratamentul medical, având în vedere necesitatea frecventă de observare suplimentară timp de cel puțin 24 de ore.

Dacă intră în contact cu pielea: Îndepărtați hainele contaminate. Scoateți inelele, ceasurile, brățările înainte sau în timpul spălării, dacă sunt purtate în zonele contaminate ale pielii. În funcție de situație, apălați serviciul de urgențe medicale și asigurați întotdeauna tratamentul medical. Clătiți zonele contaminate cu un flux de apă, caldă în cel mai bun caz, timp de 10-30 de minute; nu folosiți perii, săpun sau neutralizatori. Clătiți pielea cu apă / duș. Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute.

Dacă intră în contact direct cu ochii: Clătiți imediat ochii cu apă curentă, deschideți pleoapele (folosind de asemenea forța, dacă este necesar); îndepărtați imediat lentilele de contact dacă sunt purtate de persoana afectată. În niciun caz nu trebuie efectuată o neutralizare! Clătirea trebuie continuată timp de 10-30 de minute de la colțul interior la cel exterior al ochiului pentru a vă asigura că celălalt ochi nu este implicat. În funcție de situație, sunați la serviciul de urgențe medicale sau asigurați-vă tratamentul medical cât mai rapid posibil. Toți trebuie să fie îndrumați pentru tratament chiar dacă sunt afectați doar puțin.

Ingestie: NU INDUCETI VOMA - chiar și vărsăturile induse pot provoca complicații ca în cazul detergenților și altor substanțe spumante.

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

Inhalare: Vaporii inhalați pot provoca coroziune sistemului respirator.

Piele: Provoacă arsuri cutanate severe.

Ochi: Provoacă leziuni oculare severe.

Ingestie: Poate apărea coroziune la nivelul sistemului digestiv.

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

Tratament simptomatic.

5. Măsuri antiincendiu

5.1. Mijloace de stingere

Mijloace de stingere corespunzătoare: spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon, pulbere, jet de apă pulverizată, ceață de apă.

Medii de stingere care nu sunt utilizate pentru motive de siguranță: jet puternic de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

În caz de incendiu, pot apărea monoxid de carbon, dioxid de carbon și alte gaze toxice. Inhalarea produselor de degradare periculoasă (piroliză) poate provoca daune grave sănătății.

5.3. Recomandări pentru pompieri:

Aparat de respirație autonomă (SCBA) cu costum de protecție chimică numai acolo unde este posibil contactul personal (apropiat). Folosiți un aparat de respirație autonom și îmbrăcăminte de protecție pentru tot corpul. Nu permiteți scurgerea materialului de stingere a incendiilor contaminat să pătrundă în canalizări sau în apele de suprafață și subterane.

6. Măsuri în cazul pierderilor accidentale de conținut

6.1. Măsuri de precauție pentru protecția personală

Folosiți echipament de protecție individuală pentru muncă. Urmați instrucțiunile din capitolele 7 și 8. Nu inhalați aerosoli. Preveniți contactul cu pielea și ochii.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător:

GRAN SMOG

Preveniți contaminarea solului și pătrunderea în apele de suprafață sau subterane.

6.3. Metode și material pentru izolare și curățenie

Produsul vărsat trebuie acoperit cu material absorbant adecvat (neinflamabil) (nisip, pământ de diatomee, pământ și alte materiale de absorbție adecvate); să fie conținut în canistre bine închise și depozitate conform capitolului 13. În cazul scurgerii unei cantități substanțiale de produs, informați pompierii și alte organe competente. După îndepărtarea produsului, spălați locul contaminat cu multă apă. Nu utilizați solvenți.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea capitolele 7, 8 și 13.

7. Manipulare și păstrare

7.1. Manipularea

Preveniți formarea de gaze și vapori în concentrații care depășesc limitele de expunere profesională. Nu inhalați aerosoli. Preveniți contactul cu pielea și ochii. Spălați-vă bine mâinile și părțile expuse ale corpului după manipulare. Utilizați echipament de protecție individuală conform secțiunii 8. Respectați reglementările legale valabile privind siguranța și protecția sănătății. Evitați deversarea în mediu.

7.2. Depozitarea în condiții de securitate, inclusive eventuale incompatibilități

A se păstra într-un recipient original din plastic bine închis (polietilenă HDPE de înaltă densitate). Păstrați acest produs într-un mediu uscat, care va fi menținut la o temperatură cuprinsă între 5 °C - 35 °C, cu un sistem de ventilație bun și o podea ușor lavabilă, rezistentă la substanțe alcaline, neresorbabilă. NU expuneți produsul la lumina soarelui și păstrați-l departe de căldură, îngheț, scântei, flăcări și surse de aprindere. Trebuie ținut sub cheie.

Temperatura de depozitare: min 5 °C, max 35 °C

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice): Nu există date disponibile.

8. Controlul expunerii / protecția personală

8.1. Parametrii de control

Amestecul conține substanțe pentru care sunt stabilite limite de expunere profesională.

Uniunea Europeană

Directiva Comisiei 2006/15 / CE

Numele substanței (component)	Tip	Valoare
2- (2-butoxi)etanol (CAS: 112-34-5)	OEL 8 ore	67,5 mg/ m ³
	OEL 8 ore	10 ppm
	OEL 15 minute	101,2 mg/ m ³
	OEL 15 minute	15 ppm

DNEL:

2- (2-butoxi)etanol

Muncitori/Consumatori	Calea de expunere	Valoare	Efect	Metoda de determinare	Sursă
Muncitori	Dermal	20 mg/kg	Efecte sistemice cronice		FDS
Muncitori	Inhalare	67.5 mg/l	Efecte sistemice cronice		FDS
Muncitori	Inhalare	67.5 mg/l	Efecte locale cronice		FDS
Consumatori	Inhalare	50.6 mg/l	Efecte locale acute		FDS
Consumatori	Dermal	10 mg/kg	Efecte sistemice cronice		FDS
Consumatori	Inhalare	3 mg/l	Efecte sistemice cronice		FDS
Consumatori	Oral	1.25 mg/kg	Efecte sistemice cronice		FDS
Consumatori	Inhalare	34 mg/l	Efecte locale cronice		FDS

GRAN SMOG

D-glucopiranoză, oligomeri C8-10 alchil glicozizi

Muncitori/Consumatori	Calea de expunere	Valoare	Efect	Metoda de determinare	Sursa
Muncitori	Dermal	595000 mg/kg	Efecte sistemice cronice		FDS
Muncitori	Inhalare	420 mg/m ³	Efecte sistemice cronice		FDS
Consumatori	Dermal	357000 mg/kg	Efecte sistemice cronice		FDS
Consumatori	Oral	35.7 mg/kg	Efecte sistemice cronice		FDS
Consumatori	Inhalare	124 mg/m ³	Efecte sistemice cronice		FDS

PNEC:

2- (2-butoxietoxi) etanol:

Calea de expunere	Valoare	Metoda de determinare	Sursa
Apă potabilă	1 mg/l		FDS
Apa mării	0.1 mg/l		FDS
Sediment de apă dulce	4 mg/kg		FDS
Sediment de apă sărată	0.4 mg/kg		FDS
Sol fertil	0.4 mg/kg		FDS
Microorganisme în stațiile de epurare a apelor uzate	200 mg/l		FDS
Oral	56 mg/kg		FDS

D-glucopiranoză, oligomeri C8-10 alchil glicozizi:

Calea de expunere	Valoare	Metoda de determinare	Sursa
Apă potabilă	0.176 mg/l		FDS
Apa mării	0.0176 mg/l		FDS
Apa (eliberare intermitentă)	0.27 mg/l		FDS
Microorganisme din stațiile de epurare a apelor uzate	560 mg/l		FDS
Sedimente de apă potabilă	1.516 mg/kg		FDS
Sediment de apă sărată	0.152 mg/kg		FDS
Sol fertil	0.654 mg/kg		FDS
Oral	111.11 mg/kg		FDS

8.2. Controale ale expunerii

Respectați măsurile obișnuite destinate protecției sănătății la locul de muncă și în special mențineți o bună ventilație. Acest lucru poate fi realizat numai prin aspirație locală sau ventilație generală eficientă. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul lucrului. Spălați-vă bine mâinile cu apă și săpun după muncă și înainte de pauze pentru masă și odihnă.

Protecția ochilor/feței: Ochelari de protecție sau scut facial (pe baza naturii muncii efectuate).

Protecția pielii: Mănuși de protecție rezistente la produs. Atunci când alegeți grosimea, materialul și permeabilitatea corespunzătoare a mănușilor, respectați recomandările producătorului lor. Respectați alte recomandări ale producătorului. Altă protecție: îmbrăcăminte de protecție. Pielea contaminată trebuie spălată bine.

Protecția căilor respiratorii: Mască cu un filtru împotriva vaporilor organici sau cu un aparat de respirație autonom, după caz, dacă valorile limită de expunere ale substanțelor sunt depășite sau într-un mediu slab ventilat.

Pericol termic: Nu sunt date disponibile.

Controale ale expunerii la mediu: Respectați măsurile uzuale pentru protecția mediului, a se vedea capitolul 6.2.

9. Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații generale

Stare fizică:	lichid
CULOARE:	maro
PRAG DE MIROS:	caracteristic pentru compușii produsului
PUNCT TOPIRE / PUNCT DE ÎNGHEȚ:	neidentificat
PUNCTUL INITIAL DE FIERBERE SI INTERVALUL DE FIERBERE:	neidentificat
INFLAMABILITATEA	neidentificat

GRAN SMOG

PUNCT DE INFLAMABILITATE superioară / inferioară:	neidentificat
PUNCT DE APRINDERE:	neidentificat
TEMPERATURĂ DE AUTOAPRINDERE	neidentificat
TEMPERATURA DE DESCOMPUNERE	neidentificat
VITEZA DE EVAPORARE:	neidentificat
pH :	14 (nediluat la 20 °C)
VÂSCOZITATE CINEMATICĂ	neidentificat
SOLUBILITATE ÎN APĂ	solubil
COEFICIENTUL DE PARTIȚIE N-OCTANOL / APĂ (VALOARE LOG)	neidentificat
PRESIUNEA VAPORILOR	neidentificat
DENSITATE VAPORI:	1,130±0,020 g/cm ³
DENSITATEA RELATIVĂ:	neidentificat
PARTICULE CARACTERISTICE:	neidentificat
Forma:	lichidă

9.2 Alte informații

Nu sunt date disponibile.

10. Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Nu sunt date disponibile.

10.2. Stabilitate chimică

Este stabil în condiții normale de păstrare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt date disponibile.

10.4. Condiții de evitat

Produsul este stabil și nu se produce degradare în condiții de utilizare normală. Protejați-vă împotriva flăcărilor, scânteilor, supraîncălzirii și împotriva înghețului.

10.5. Materiale de evitat

Protejați împotriva acizilor puternici, a bazelor și a agenților de oxidare.

10.6. Pericol de descompunere a produselor

Nu este dezvoltat în condiții normale de utilizare. Rezultatele periculoase, cum ar fi monoxidul de carbon și dioxidul de carbon, se formează la temperatură ridicată și în foc.

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

Inhalarea vaporilor de solvent peste valorile care depășesc limitele de expunere pentru mediul de lucru poate duce la otrăvire acută prin inhalare, în funcție de nivelul de concentrație și timpul de expunere. Nu există date toxicologice disponibile pentru amestec.

Nociv în caz de înghițire.

2- (2-butoxi)etanol:

Calea de expunere	Parametrii	Metoda	Valoare	Timp de expunere	Specie	Sex	Sursa
Oral	LD ₅₀		2410 mg/kg		Șoarece		FDS
Dermal	LD ₅₀		2764 mg/kg		Iepure		FDS

D-glucopiranoză, oligomeri C8-10 alchil glicozizi:

Calea de expunere	Parametrii	Metoda	Valoare	Timp de expunere	Specie	Sex	Sursa
Oral	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Sobolan		FDS
Dermal	LD ₅₀	OECD 402	>5000 mg/kg				FDS

Hidroxid de potasiu:

GRAN SMOG

Calea de expunere	Parametrii	Metoda	Valoare	Timp de expunere	Specie	Sex	Sursa
Oral	LD ₅₀		273 mg/kg		Sobolan		

Coroziunea / iritarea pielii

Provoaca arsuri severe pielii.

D-glucopiranoză, oligomeri C8-10 alchil glicozizi:

Calea de expunere	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Sursa
	Ușor iritant		Iepure	FDS

Leziuni/ iritații oculare grave

Provoaca leziuni oculare grave.

D-glucopiranoză, oligomeri C8-10 alchil glicozizi:

Calea de expunere	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Sursa
	leziuni oculare severe		Iepure	FDS

Sensibilizare respiratorie sau a pielii

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinale:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerogenitate

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate reproductivă

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru organe țintă specifice - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru organe țintă specifice - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol de aspirație

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2 Informații despre alte pericole

Amestecul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin, în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

12. Informații ecologice

12.1. Toxicitate:

Toxicitate acută:

2- (2-butoxi)etanol:

Parametrii	Metoda	Valoare	Timp de expunere	Specie	Mediu	Sursa
LC ₅₀		1300 mg/l		Pești		FDS
EC ₅₀		>100 mg/l		Nevertebrate acvatic		FDS
EC ₅₀	OECD 201	>100 mg/l		Alge		FDS
EC10	OECD 209	>1995 mg/l				

D-glucopiranoză, oligomeri C8-10 alchil glicozizi:

GRAN SMOG

Parametrii	Metoda	Valoare	Timp de expunere	Specie	Mediu	Sursa
LC ₅₀	OECD 203	>100 mg/l	96 ore	Pesti		FDS
EC ₅₀		>100 mg/l	48 ore	Nevertebrate acvatic		FDS
EC ₅₀	OECD 201	>10<100 mg/l	72 ore	Alge		FDS
EC10		>100 mg/l	6 ore	Microorganisme		
NOEC	OECD 204	>1 mg/l	28 zile	Pești		FDS
NOEC	OECD 202	>1 mg/l	21 zile	Daphnia		FDS

12.2. Persistență și degradabilitate:

Biodegradabilitate

D-glucopiranoză, oligomeri C8-10 alchil glicozizi

Parametrii	Valoare	Timp de expunere	Mediu	Rezultat biodegradabil	Sursa FDS
------------	---------	------------------	-------	------------------------	-----------

Surfactanții sunt biodegradabili în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului privind detergenții, cu modificările ulterioare.

12.3. Potențial de bioacumulare:

Nu sunt date disponibile.

12.4. Mobilitate în sol:

Nu sunt date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produsul nu conține nicio substanță care îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu anexa XIII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat.

12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine

Amestecul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin, în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

12.7. Alte efecte adverse:

Nu sunt date disponibile.

13. Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor:

Pericol de contaminare a mediului; aruncați deșeurile în conformitate cu reglementările locale și / sau naționale. Procedați în conformitate cu reglementările valabile privind eliminarea deșeurilor. Orice produs neutilizat și ambalajele contaminate trebuie introduse în containere etichetate pentru colectarea deșeurilor și trimise spre eliminare unei persoane autorizate pentru îndepărtarea deșeurilor (o companie specializată) care are dreptul pentru o astfel de activitate. Nu goliți produsul neutilizat în sistemele de canalizare. Produsul nu trebuie aruncat împreună cu deșeurile municipale. Recipientele goale pot fi utilizate la incineratoarele de deșeuri pentru a produce energie sau depozitate într-o haldă cu clasificare adecvată. Recipientele perfect curățate pot fi trimise pentru reciclare.

Legislația privind gestionarea deșeurilor:

Directiva 2008/98 / CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile, cu modificările ulterioare.

Decizia 2000/532 / CE de stabilire a unei liste de deșeuri, cu modificările ulterioare.

Codul tipului de deșeuri

07 06 04 alți solvenți organici, lichide de spălare și lichide mamă *

Codul tipului de deșeuri de ambalaje

15 01 02 ambalaje de plastic

(*) - Deșeuri periculoase în conformitate cu Directiva 2008/98 / CE privind deșeurile periculoase

Reglementări naționale și europene privind deșeurile

GRAN SMOG

- Ordonanta de Guvern nr.2/2021 privind depozitarea deșeurilor HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv cele periculoase; OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor; Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificări și completări ulterioare.
- Directiva Europeană 94 /62/EC privind ambalajele și deșeurile de ambalaje cu modificări ulterioare;
- Directiva Europeană 2008/98/CE privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive
- Decizia CE 955/ 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

14. Informații privind transportul

DENUMIREA COMERCIALĂ:

GRAN SMOG

14.1 Nr. UN:

1719

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

Lichid alcalin caustic, N.O.S (Hidroxid de potasiu)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

ADR 8 Substanțe corozive

14.4 Grupa de ambalaj:

II Substanțe care prezintă pericol mediu

14.5 Pericole pentru mediu:

NU

14.6 Precauții special pentru utilizatori:

Nu sunt informații disponibile

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II: nu sunt informații disponibile

Informații adiționale

Numar de identificare

1719

Semne de siguranță

8

Eticheta de pericol:



15. Informații privind reglementarea

15.1. Reglementări / legislație de siguranță, sănătate și mediu specifice substanței sau amestecului

- REGULAMENTUL (CE) nr. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), stabilirea unui regulament european Agenția pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45 / CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Comisiei Regulamentului (CE) nr. 1488/94, precum și Directiva 76/769 / CEE a Consiliului și Directivele 91/155 / CEE, 93/67 / 93/105 / CE și 2000/21 / CE.

- 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 (CE) nr 1999/45 / CE și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

- REGULAMENTUL (CE) NR. 648/2004 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 31 martie 2004 privind detergenții.

Restricții în conformitate cu anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat

2- (2-butoxi)etanol

Restricții	Condițiile de restricție
55	1. Nu se introduce pe piață pentru prima dată după 27 iunie 2010, pentru a fi furnizate publicului larg, ca element constitutiv al vopselelor spray sau al produselor de curățat prin pulverizare în dozatoare de aerosoli în concentrații egale sau mai mari de 3% din greutate. 2. Vopselele și produsele de curățat prin pulverizare din dozatoarele de aerosoli care conțin DEGBE și care nu sunt conforme cu alineatul (1) nu vor fi introduse pe piață pentru furnizarea publicului larg după 27 decembrie 2010. 3. Fără a aduce atingere altor legislații comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și amestecurilor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață, a vopselelor, altele decât spray-ul

GRAN SMOG

	vopselele care conțin DEGBE în concentrații egale sau mai mari de 3% din greutate sunt introduse pe piață pentru furnizarea publicului larg sunt marcate vizibil, lizibil și de neșters până la 27 decembrie 2010 după cum urmează: „A nu se utiliza în echipamentele de pulverizare a vopselei”.
--	--

Regulament / legislație națională:

- HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici, cu modificări și completări ulterioare;
- Legea 319/2006 privind securitatea și sănătatea în muncă, cu modificări și completări ulterioare;
- HG 1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă, respectiv Directiva Europeană 89/656/CEE;
- Ordin 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor;
- Legea 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor cu modificări și completări ulterioare;
- OUG 195/2005 privind protecția mediului.

15.2. Evaluarea securității chimice:

Pentru amestec: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

Pentru următoarele substanțe din amestec:

Hidroxid de potasiu: producătorul a efectuat o evaluare a siguranței chimice

2- (2-butoxi) etanol: producătorul a efectuat o evaluare a siguranței chimice

D-glucopiranoză, oligomeri C8-10 alchil glicozizi: producătorul a efectuat o evaluare a siguranței chimice.

16. Alte informații

O listă a frazelor de risc standard utilizate în fișa cu date de securitate:

H290 - Poate fi corosiv pentru metale.

H302 - Nociv în caz de înghițire.

H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H315 - Provoacă iritarea pielii

H318 - Provoacă leziuni oculare grave

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor

Indicațiile pentru manipularea în condiții de siguranță utilizate în fișa cu date de securitate:

P280 - Purtați mănuși de protecție / îmbrăcăminte de protecție / protecție a ochilor / protecție a feței.

P301 + P330 + P331 - ÎN CAZ DE ÎNGHITIRE: clătiți gura. Nu provocați vomă.

P303 + P361 + P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toate hainele contaminate. Clătiți pielea cu apă sau duș.

P305 + P351 + P338 - DACĂ INTRA ÎN CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente. Continuați să clătiți.

P310 - Apelați imediat un CENTRU DE TOXICOLOGIE / medic.

P405 - A se depozita sub cheie.

Alte informații importante despre protecția sănătății umane

Produsul nu trebuie utilizat - dacă nu este aprobat în mod specific de către producător / importator - în alte scopuri decât cele prevăzute în secțiunea 1. Utilizatorul este responsabil pentru respectarea tuturor reglementărilor de protecție a sănătății aferente.

Cheia abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

ADR Acord european privind transportul internațional rutier de mărfuri periculoase

BCF Factorul de bioconcentrare

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanței și amestecurilor

DNEL Nivel fără efect derivat

EC Cod de identificare pentru fiecare substanță enumerată în EINECS

EC₅₀ Concentrația unei substanțe atunci când este afectată 50% din populație

EINECS Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente

GRAN SMOG

EmS	Plan de urgență
EU	Uniunea europeană
EuPCS	Sistemul european de clasificare a produselor
IATA	Asociația Internațională de Transport Aerian
IBC	Cod internațional pentru construcția și echiparea navelor care transportă substanțe chimice periculoase
IC ₅₀	Concentrația cauzatoare a unui blocaj de 50%
ICAO	Organizația Internațională a Aviației Civile
IMDG	Mărfuri periculoase maritime internaționale
INCI	Nomenclatura internațională a ingredientelor cosmetice
ISO	Organizația Internațională pentru Standardizare
IUPAC	Uniunea Internațională de Chimie Pură și Aplicată
LC ₅₀	Concentrația letală a unei substanțe în care se poate aștepta moartea a 50% din populație
LD ₅₀	Doza letală a unei substanțe în care se poate aștepta moartea a 50% din populație
LOAEC	Cea mai mică concentrație observată a efectelor adverse
LOAEL	Cel mai scăzut nivel de efect advers observat
log Kow	Coefficientul de partiție octanol-apă
MARPOL	Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave
NOAEC	Nu s-a observat concentrația efectelor adverse
NOAEL	Nu s-a observat niciun nivel de efect advers
NOEC	Concentrația fără efect observat
NOEL	Niciun nivel de efect observat
OEL	Limite de expunere profesională
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Concentrația estimată fără efect
ppm	Părți per milion
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	Acord privind transportul mărfurilor periculoase pe calea ferată
UN	Număr de identificare din patru cifre al substanței sau articolului preluat din Regulamentul model UN
UVCB	Substanțe cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse de reacție complexe sau materiale biologice
VOC	Compuși organici volatili
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
Tox. Acută	Toxicitate acută
Lez. Oculare	Leziuni oculare grave
Irit. Oculare	Iritații oculare
Cor. Metale	Coroziv pentru metale
Cor. Piele	Coroziv pentru piele
Irit. Piele	Iritant pentru piele

Instrucțiuni de formare

Informații personalul despre modalitățile de utilizare recomandate, echipamentul de protecție obligatoriu, primul ajutor și modalitățile interzise de manipulare a produsului.

Restricții de utilizare recomandate

Nu sunt informații disponibile.

Informații despre sursele de date utilizate pentru a compila Fișa cu date de siguranță

REGULAMENTUL (CE) nr. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI (REACH) cu modificările ulterioare.

REGULAMENTUL (CE) nr. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI, astfel cum a fost modificat. Date de la producătorul substanței / amestecului, dacă sunt disponibile - informații din dosarele de înregistrare.

Mai multe informații

Procedura de clasificare - metoda de calcul.

Afirmație

GRAN SMOG

Fișa cu date de securitate oferă informații care vizează asigurarea protecției securității și sănătății la locul de muncă și protecția mediului. Informațiile furnizate corespund stadiului actual al cunoștințelor și experienței și respectă reglementările legale valabile. Informațiile nu trebuie înțelese ca garantând adecvarea și utilizarea produsului pentru o anumită aplicație.